



INSTALLATION, CLEANING & MAINTENANCE GUIDES FOR RAIL

ENGLISH | FRENCH | GERMAN | SPANISH

JULY 2025

creating better environments

forbo

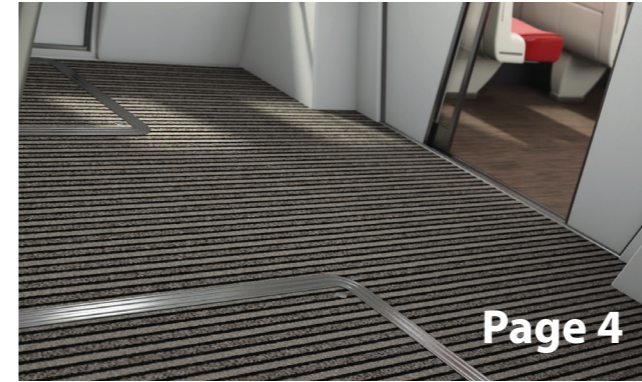
FLOORING SYSTEMS

CONTENTS

ENGLISH	PAGE 3
FRENCH	PAGE 17
GERMAN	PAGE 31
SPANISH	PAGE 46

coral® FR ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

(including Coral Classic FR/Coral Brush FR/Coral Duo FR/
Coral Welcome FR/Coral Move Vision FR)



flotex® vision FR FLOCKED FLOOR COVERING



tessera® FR BROADLOOM CARPET



coral® move vision FR BROADLOOM CARPET



marmoleum® FR² LINOLEUM FLOOR COVERING



coral® FR ENTRANCE FLOORING SYSTEMS & BROADLOOM CARPET

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR/
Coral Move Vision FR)

Here you'll find guidelines for the:

A. Fully adhered installation method

B. Pro-Fit installation method

A. FULLY ADHERED INSTALLATION METHOD

General advice

The appearance, performance and durability of the installed floor covering will be determined to a large extent by the quality of the prepared subfloor and the conditions in which they are laid.

Sub-floor Preparation

Subfloors should be flat, tear free, permanently dry, clean and free of grease, glue residues, dust and dirt. Any unevenness in the subfloor will be visible once the product is installed.

Areas to receive flooring shall be adequately lit to allow for proper inspection of the substrate, installation and for final inspection.

General installation instructions:

The minimum temperature of the subfloor, the environment and the installation products must be at a minimum of 15 degrees Celsius.

Floor covering products should be conditioned in the same environment as the installation for at least 24 hours prior to the installation.

Note: adhesive coverage rates will be reduced on very porous subfloors such as plywood.

Ensure that all recommendations for substrate and jobsite conditions are met prior to beginning the installation. Beginning the installation is an implied acceptance of site conditions by the parties involved and liability for any failure directly related to inadequate site conditions becomes the responsibility of the installer.

Rolls should be checked to ensure that the correct, colour/design and quantity have been received and are in good condition. No claim will be accepted for incorrect colour, pattern or obvious damage if the product has been installed.

Coral FR products have a pile lean, this means that all rolls must be laid in the same direction for a good result. The arrow on the back indicates this direction.

Avoid seams in the walkway, rather a seam to the left and right of the walkway than in the middle.

Once installed, the floor covering should be left to settle for 24hrs prior to moving seats/tables around on top of it etc.

Underfloor Heating

Coral FR products are suitable for use with underfloor heating systems.

Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours prior to the floor covering installation commencing and remains off for at least 48 hours after the installation is complete.

When used with underfloor heating systems the temperature at the surface of the subfloor must not exceed 27°C.

Installation

The open time of the adhesive will depend on site conditions and porosity of the base. It is best practice to conduct an adhesive bond test before starting the installation. Bond testing will assist in identifying both the working characteristics of the adhesive (waiting and working time) for the site conditions, and any potential bonding problems.

Avoid direct sunlight, drafts and radiation from heat-emitting devices during installation.

The recommended adhesive for use with Coral FR is Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – low VOC – acrylic dispersion adhesive). Use a B2 trowel to apply the adhesive.

If alternative products are to be used consult with the adhesive supplier for more information, guidance, certification and warranty.

Note: Trowels will wear during use, check the trowel both before and during use to ensure that the proper, specified trowel notch is used and maintained.

The adhesive must be spread evenly over the entire floor area with particular attention to edges – this will ensure that the sheet is fully bonded at the perimeters.

Place the material into wet adhesive, after the appropriate waiting time, use a carpet roller of 20-30 kg to secure the floor covering. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to ensure a good bond.

Always clean away excess adhesive with a damp cloth before it is allowed to dry.

Always consult with the manufacturer of the adhesive for full current information, instructions, guidance and warranty.

There is an arrow indicating pile direction on the reverse of every backed sheet product. Install sheets with arrows running in the same direction.

Fitting to stair treads and risers

Appropriate stair nosing must be used for every tread. Coral FR sheet must be bonded securely to the stair tread using a permanent bond adhesive (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special). It is important that the sheet is fit to treads with the pile direction (arrows) facing inwards towards the riser and fitted to risers with the pile direction (arrows) facing downwards towards the tread.

On completion of the installation

The completed installation should be cleared of scrap material and debris, the floor vacuumed and any traces of adhesive residues removed from the floor and skirtings. The floor covering should then be left to settle for 24hrs prior to moving seats/tables on top of it.

If the floor covering is to be protected from other trades or site traffic prior to project completion, a protection product should be chosen that is appropriate for the type and level of traffic likely to be experienced.

Note: some protective sheet products with a tacky film in contact with textile floor coverings can leave an adhesive residue when removed. This can be difficult to remove and attract dirt when the floor covering is put into use. The potential for this effect should be checked with the protection product manufacturer before use and advice on suitability confirmed. Forbo will not accept any claims for soiling problems associated with the use of such products.

If the optimum performance of any new floor covering is to be achieved, it is important that the correct cleaning and maintenance procedures are used from day one. Cleaning and maintenance guides for all Forbo Flooring ranges are available for download at: www.forbo-flooring.com/transport

Cleaning and maintenance guides should be passed onto the main contractor, client or end user as appropriate on completion of the installation, and before any hand over clean is started.

B. PRO-FIT INSTALLATION METHOD: CORAL FR PRO-FIT

General advice

The appearance, performance and durability of the installed floor covering will be determined to a large extent by the quality of the prepared subfloor and the conditions in which they are laid.

Sub-floor Preparation

Subfloors should be flat, tear free, permanently dry, clean and free of grease, glue residues, dust and dirt. Any unevenness in the subfloor will be visible once the product is installed.

Areas to receive flooring shall be adequately lit to allow for proper inspection of the substrate, installation and for final inspection.

General installation instructions:

The minimum temperature of the subfloor, the environment and the installation products (e.g. tackifier and Pro-Fit hook tape) must be minimum 15 degrees Celsius.

Floor covering products should be fully rolled out and conditioned in the same environment as the installation for at least 8 hours prior to the installation.

Note: adhesive coverage rates will be reduced on very porous subfloors such as plywood.

Ensure that all recommendations for substrate and jobsite conditions are met prior to beginning the installation. Beginning the installation is an implied acceptance of site conditions by the parties involved and liability for any failure directly related to inadequate site conditions becomes the responsibility of the installer.

Rolls should be checked to ensure that the correct, colour/design and quantity have been received and are in good condition. No claim will be accepted for incorrect colour, pattern or obvious damage if the product has been installed.

Coral FR products have a pile lean, this means that all rolls must be laid in the same direction for a good result. The arrow on the back indicates this direction.

Avoid seams in the walkway, rather a seam to the left and right of the walkway than in the middle.

Underfloor Heating

All Coral FR products are suitable for use with underfloor heating systems.

Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours prior to the floor covering installation commencing and remains off for at least 48 hours after the installation is complete.

When used with underfloor heating systems the temperature at the surface of the subfloor must not exceed 27°C.

Installation

Pro-Fit is the next generation hook & loop system. Unlike other hook & loop systems, the Forbo Pro-Fit system is an integral part of the product, as it is applied during production. During the production a velour backing is applied. It is combined with a special fire-retardant hook tape for the subfloor. Customers who use this system now suddenly face far shorter first installation time (normal adhesive installations require 24 hours drying time).

The Pro-fit method

An installation of Coral FR Pro-Fit is always a combination of the velour backed product and a hook tape adhered to the subfloor. The preparation of the subfloor can be done in different ways and depends on the area of use.



PRO-FIT

INSTALLATION

For vestibule/entrance areas (Coral Classic FR/Brush FR/Welcome FR)

Method 1. Applying 100% hook tape to the subfloor is mandatory

For saloon areas (Coral Move Vision FR)

Method 1. Applying 100% hook tape to the subfloor.

Method 2. Applying a minimum of 20% hook tape to the subfloor.

Method 3. Applying hook tape and tackifier to the subfloor.

For methods 2 and 3 each piece of carpet needs to have a minimum of 5cm hook tape to adhere to the edges of the carpet. The width of the hook tape can be customized to your needs, please contact your Forbo representative for further information.

Pro-Fit consists of two components:

I. The velour backing attached during production.

II. The Pro-Fit hook tape. This comes either automatically with your order or can be ordered on its own.

Method 1: 100% Pro-Fit hook tape



• To install the Pro-Fit hook tape, cut the 1400mm wide Pro-Fit hook tape sheets in the shape of the subfloor which needs to be covered.

• Cover the subfloor with the Pro-Fit hook tape and release a small part of the protective cover from the self-adhesive side.

• Adhere the open part carefully in the right place.

• Pull the Pro-Fit hook tape sheet back and pull the protective cover back while giving the sheet the opportunity to adhere to the subfloor. Do not throw away the protective cover, as this will help when installing the floor covering.

• Make sure that no air is enclosed underneath the Pro-Fit hook tape.

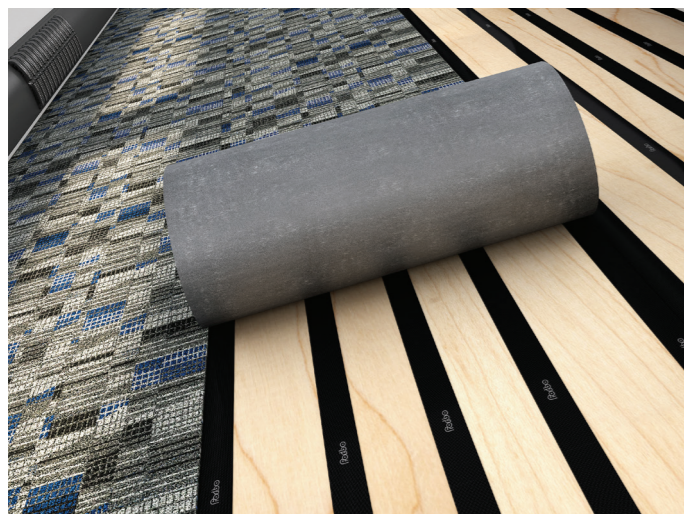
• Cover the Pro-Fit hook tape with the protective cover and unroll the Pro-Fit floor covering on the protective cover.

• Remove the protective cover by pulling it out at one end for approx 15cm. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.

• Pull out the whole protective cover at the other end and make sure the Pro-Fit material stays straight and in place and make sure no wrinkles or waves are formed.

• Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

Method 2:
>20% Pro-Fit hook tape

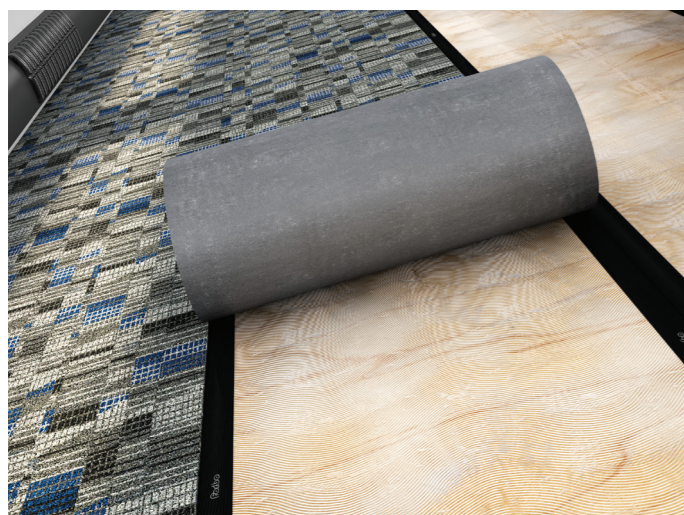


For this installation method we recommend to use a minimum of 20% Pro-Fit hook tape in relation to the square meter dimensions of the material fitted, including all around the edges.

- The Pro-Fit hook tape can be adhered directly to the subfloor in straight lines. At both ends of the Pro-Fit roll of material, there must be a perpendicular line of Pro-Fit hook tape installed to keep both ends straight to the floor.
- If applied to a wooden subfloor: It is advisable to secure the Pro-Fit hook tape with staples.
- Install strips of Pro-Fit hook tape evenly spread in such way that the area is uniformly covered.
- Install the Pro-Fit floor covering on Pro-Fit hook tape. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.
- Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

If alternative fixing arrangements (strips, chairs, tables...) are applied please contact your Forbo representative for minimal hook tape coverage and warranty.

Method 3:
Tackifier plus Pro-Fit hook tape on the perimeters



With this type of installation Pro-Fit hook tape is only needed on the outer edges of each piece of floor covering.

Coral FR Pro-Fit must be adhered using a high grab, all-over tackifier adhesive system; Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus is recommended.

If alternative products are to be used consult with the adhesive supplier for more information, guidance, certification and warranty.

Tackifiers must be applied according to the manufacturer's instructions and it is essential that tackifier adhesives are allowed to dry to a clear, tacky finish before laying the carpet. Failure to do so could result in a permanent non-release bond.

Note: the tackifier must be applied with a suitable short pile roller to ensure full contact of the backing with the adhesive.

- For the best result, apply the tackifier on the subfloor. For ease of installation it may be better to apply in sections, so that there is no need to stand on the applied layer of tackifier.
- Allow the tackifier to dry. Always consult with the manufacturer of the tackifier for full information, instructions (e.g. drying time and use of a carpet roller), guidance and warranty.
- Install the strips of Pro-Fit hook tape in the dry tackifier.
- Install the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.
- Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

Fitting to stair treads and risers

For use on stairs Coral FR Pro-Fit shall only be applied with 100% hook tape. Appropriate stair nosing must be used for every tread. It is important that the sheet is fit to treads with the pile direction (arrows) facing inwards towards the riser and fitted to risers with the pile direction (arrows) facing downwards towards the tread.

On completion of the installation

The completed installation should be cleared of scrap material and debris, the floor vacuumed and any traces of tackifier residues removed from the floor and skirtings.

If the floor covering is to be protected from other trades or site traffic prior to project completion, a protection product should be chosen that is appropriate for the type and level of traffic likely to be experienced.

Note: some protective sheet products with a tacky film in contact with textile floor coverings can leave an adhesive residue when removed. This can be difficult to remove and attract dirt when the floor covering is put into use. The potential for this effect should be checked with the protection product manufacturer before use and advice on suitability confirmed. Forbo will not accept any claims for soiling problems associated with the use of such products.

If the optimum performance of any new floor covering is to be achieved, it is important that the correct cleaning and maintenance procedures are used from day one. Cleaning and maintenance guides for all Forbo Flooring rail products are available for download at: www.forbo-flooring.com/transport

Cleaning and maintenance guides should be passed onto the main contractor, client or end user as appropriate on completion of the installation, and before any hand over clean is started.

Contact us:
Web: www.forbo-flooring.com/rail
Email: transport@forbo.com
Telephone: +44 (0)1773 744121

coral® FR ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR)

FORBO FLOORING CLEANING AND MAINTENANCE ADVICE

Coral FR textile entrance flooring systems are manufactured specifically to remove and retain soil at rail vehicle entrances to prevent it from being trafficked into the saloon areas. The soil is retained by the Coral FR entrance system until it is released during cleaning. As such, regular cleaning to remove the retained soil is essential to optimise long term performance, efficiency and appearance retention. Following these guidelines will ensure that the performance, efficiency and appearance of these products are retained. Coral FR textile entrance flooring system products can be maintained using standard carpet cleaning methods.

Initial clean before use

Remove all surface soil, debris, sand and grit by vacuuming using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush. Spot clean if necessary.

Regular Cleaning

The frequency of a regular cleaning method will depend on the amount of traffic, soiling type, soiling levels and desired appearance

To remove dry soiling deposits:

- Vacuum using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush.

Make several passes in all directions with the vacuum cleaner to ensure that all loose dirt is removed.

Vacuum action should be fast forward and slow backward.

- Spot clean if necessary.

To remove wet soiling deposits:

- Use a wet vacuum to remove excess moisture in the product
- For stubborn spillages and stains, use a hot water spray extraction machine or a 3 in 1 spray and brush machine.

Periodic Maintenance

The Regular Cleaning actions above should be used when required to maintain optimum performance and appearance.

Coral FR can stop up to 95% of all dirt and moisture entering a rail vehicle – the frequency of Periodic Maintenance will depend on the efficiency of the Regular Cleaning actions in relation to the amount of traffic, soiling type, soiling levels experienced at individual entrances or locations.

Please note: When hot water spray extraction is used, please allow up to 24 hours before use or introduce warm air dryers to reduce the drying time.

Spot Cleaning

- Use a dry clean white cloth, apply a neutral pH spot stain removal spray and work on the stain from the outside to the centre. If stain persists repeat as necessary. Rinse thoroughly with clean water and allow the floor to dry before use.

Do not use bleaching agents as these may damage the product and affect the colour.

BEST PRACTICE: TIPS FOR EFFECTIVE FLOOR CARE

General advice

Protect newly laid floors

All newly laid floors should be covered and protected from all other trades during the contract with a suitable non-staining protective covering.

Cleaning

- Regular cleaning is more beneficial and cost effective than occasional deep cleaning.
- Use recommended cleaning products. High quality cleaning products and equipment ensure efficient maintenance and represent only a small proportion of maintenance costs.
- Always follow the manufacturer's instructions for cleaning products.
- Always follow the Health and Safety guidance provided.

Use of Floor Care Chemicals

The use of high and low pH cleaning chemicals may cause damage and/or discolouration. Overuse or inadequate rinsing of cleaning chemicals may compromise the performance of the floor.

Frequently Asked Questions

How often should I clean my entrance flooring system?

The optimum frequency for cleaning and maintenance is determined by the way the floor is used. When producing a cleaning and maintenance schedule it is good practice to consider the situation of the floor first: e.g. will it collect dry or moist soil?

What level of traffic will it be subjected to? Remember that light colours may need to be cleaned more frequently.

How do I remove stains?

Remove stains as soon as they are discovered. Most stains can be safely removed using the spot cleaning advice given above. Do **NOT** use bleaching agents, high or low pH cleaning products or strong solvents as they can be harmful to both people and to your floor.

If any doubt exists test cleaning materials on a sample piece or in an inconspicuous area.

Marks caused by	Removed with
Dry spillage	Lift off any excess spillage and vacuum thoroughly
Chewing gum	Use proprietary gel based gum remover
Stain has returned	May be detergent residue or not fully rinsed after cleaning

Recommended Floor care products

Forbo Flooring Systems only recommend the use of pH neutral, non-foaming, carpet detergents suitable for nylon fibres.

Other floor care products may be used on Forbo Coral floor coverings. If alternative products are to be used please consult with your regular supplier for more information, guidance and warranty.

Contact us:
Web: www.forbo-flooring.com/rail
Email: transport@forbo.com
Telephone: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKED FLOORING

Flotex Vision FR sheet

General Advice

The appearance, performance and durability of the installed floor covering will be determined to a large extent by the quality of the prepared subfloor and the conditions in which they are laid.

The installation of Flotex FR Sheet should be carried out in accordance with the national code of practice for the installation of textile floor coverings if applicable. Areas to receive flooring should be clean, free from other trades, fully enclosed and weather tight. Subfloors should be clean and free of contaminants, smooth, sound and permanently dry.

Areas to receive flooring shall be adequately lit to allow for proper inspection of the substrate, installation and for final inspection.

Prior to installation, the Flotex FR rolls must be allowed to acclimatize, stored upright in the laying area at a steady temperature of 18 to 27°C for at least 24 hours. This is particularly important if the rolls have been stored or delivered in conditions of extreme temperature and/or humidity. It is essential that the laying area is at a steady temperature of 18°C for 48 hours prior to, during, and for 48 hours after installation. The material and adhesive should be conditioned in the same environment for at least 48 hours prior to the installation. Where national codes of practice exist, they take precedence over these guidelines.

Ensure that all recommendations for substrate and jobsite conditions are met prior to beginning the installation. Beginning the installation is an implied acceptance of site conditions by the parties involved and liability for any failure directly related to inadequate site conditions becomes the responsibility of the installer and/or flooring contractor.

Rolls should always be stored standing upright. Storing the rolls laying down will result in pile crush.

Prior to installation rolls should be checked to ensure that the correct colour, batch number and quantity have been received and that the material is in good condition. No claim will be accepted for incorrect colour, pattern or obvious damage if the material has been installed.

Use material from the same batch/dye lot and install in roll number sequence. The use of different production batches will always result in visible shade differences. The batch number is clearly marked on the material packaging and must be checked before commencement of installation.

Direction of laying

Always pay attention to the direction and planning of the sheets to avoid cross seams that coincide with areas of heavy use or doorways.

Install sheets in the same direction for seaming. Install with arrows all pointing in the same direction, the arrows on the back of the sheet indicate the pile direction.

As with all newly installed floor coverings Flotex FR sheet should be protected from heavy traffic, particularly high point load wheeled traffic, for 24 hours and must not be washed for 48 hours after installation.

Underfloor heating

Flotex FR may be installed over underfloor heated floors providing the maximum surface temperature of the substrate does not exceed 27°C under any condition of use.

Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours prior to the floor covering installation commencing and remains off for at least 48 hours after the installation is complete.

When used with underfloor heating systems the temperature at the surface of the subfloor must not exceed 27°C.

Adhesive Recommendations and application

When installing Flotex FR sheet, the Forbo Eurocol 640 low emission EC1 adhesive is recommended. If alternative products are to be used then you must consult with the adhesive supplier for more information, guidance and warranty.

Use a B2 trowel to apply the adhesive.

Note: Trowels will wear during use, check the trowel both before and during use to ensure that the proper, specified trowel notch is used and maintained.

The open time of the adhesive will depend on site conditions and porosity of the base. It is best practice to conduct an adhesive bond test before starting the installation. Bond testing will assist in identifying both the working characteristics of the adhesive (waiting and working time) for the site conditions, and any potential bonding problems.

The adhesive must be spread evenly over the entire floor area with particular attention to edges – this will ensure that the sheet is fully bonded at the perimeters.

Lay the sheet lengths into the adhesive after the required waiting time and within the open time applicable to the adhesive being used and roll afterwards with a 50-70kg roller or pressed with a rubbing board or glider within the open time of the adhesive (or after the appropriate waiting time specified by the adhesive manufacture if applicable), rolling in all directions to ensure a firm bond. It is important to only spread sufficient adhesive that can be covered and rolled/pressed within the open time of the adhesive.

Always clean away excess adhesive with a damp cloth before it is allowed to dry.

Do **NOT** use bleaching agents or strong solvents as they can be harmful to both people and to your floor.

Installation

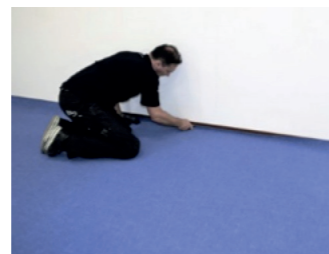
The following instructions are intended to draw the fitter's attention to current 'Best Practice' and must be followed for the relevant product guarantees to be valid. Installation must be carried out in accordance with the requirements of this guidance along with local codes of practice where applicable.

Measure the area to be installed and determine the direction in which the material will be installed and seam placement. Seams must be a minimum of 15cm away from any subfloor joints such as day joints/saw cuts, etc.

Cut the rolls to the required lengths, remembering to allow for the pattern repeat. Allow at least 5cm trim at ends.

Dry lay the pieces, butting the factory edges for seaming. Make sure that the seam edges come together with a net fit with no fullness or gaps and check the pattern match.

Trim off surplus. Roll the sheets back onto themselves to approximately half their length. Take care that the sheets do not shift during handling. Mark the position of the outside edge of the first sheet in pencil on the floor. Apply the adhesive to the line marking the edge of the first sheet. Feed the first sheet into the wet adhesive (after the appropriate waiting time specified by the adhesive manufacture if applicable) following the pencil mark on the floor.



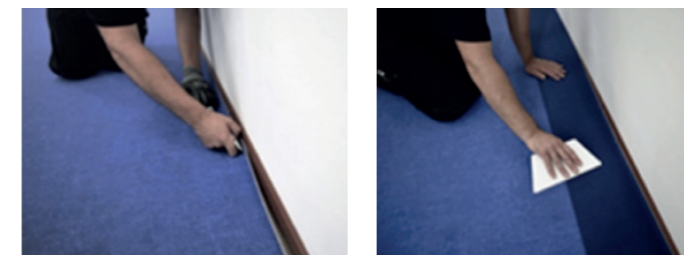
flotex® vision FR FLOCKED FLOORING

Flotex Vision FR sheet

Roll the sheet or press into the adhesive with a rubbing board or glider within the open time of the adhesive Using a 50-70kg roller or rubbing board or glider, press the Flotex FR sheet material firmly into the adhesive from the centre, towards the edges, to eliminate air bubbles and ensure good adhesion to the sub-floor. Areas that cannot be rolled with the large roller e.g. such as door frames or skirting boards should be rolled with a hand roller or pressed into the adhesive with a rubbing board. Trim off excess floor covering along the walls and skirting boards. If necessary, roll or press the flooring into the adhesive after trimming.

Remove fresh adhesive residue immediately with a clean white damp cloth.

Follow the above procedure to lay the opposite half of the first sheet and continue to lay the remaining sheets in the same way, edge to edge with close joints. Finish off with a rubbing board or glider over the entire floor.



Laying Flotex FR on a Staircase

Flotex FR sheet is suitable for use on stairs, following these guidelines:

- Nosings should always be used
- A separate piece of Flotex FR must be used for each tread and riser
- Use contact adhesive only for the risers
- On the tread, the pile should lay (arrows) towards the nose of the step
- For the riser, the pile should lay (arrows) downwards towards the tread

On completion of the installation

The completed installation should be cleared of scrap material and debris, the floor vacuumed and any traces of adhesive residues removed from the floor and skirtings.

Note: Upright vacuum cleaners with an electrically powered rotating brush should be used on Flotex FR sheet.

If the floor covering is to be protected from other trades or site traffic prior to project completion, a protection product should be chosen that is appropriate for the type and level of traffic likely to be experienced.

If the optimum performance of any new floor covering is to be achieved, it is important that the correct cleaning and maintenance procedures are used from day one. Cleaning and maintenance guides for all Forbo Flooring Systems ranges are available for download at: www.forbo-flooring.com/transport

Cleaning and maintenance guides should be passed onto the main contractor, client or end user as appropriate on completion of the installation, and before any hand over clean is started.

Contact us:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Telephone: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKED FLOORING

Flotex Vision FR sheet

FORBO FLOORING CLEANING AND MAINTENANCE ADVICE

The unique construction of Forbo Flotex® FR sheet floor covering is what allows it to release soiling like no other textile flooring can. Unlike the looped and twisted fibres of a conventional carpet pile, the smooth straight fibres of Flotex FR® do not trap particles of soil, allowing them to be removed without difficulty during cleaning. Most spills can be cleaned with plain water.

Initial clean before use

Newly installed floors should not be wet cleaned within 3 days of installation. Remove all surface soil, debris, sand and grit by vacuuming using an upright vacuum cleaner with an electrically powered rotating brush. Make several passes with the vacuum cleaner to ensure that all loose dirt is removed. Vacuum action should be fast forward and slow backward. Spot clean if necessary.

Regular Cleaning

The frequency of regular cleaning method will depend on the amount of traffic, soiling levels, desired appearance, and hygiene standards.

- Vacuum using an upright vacuum with a electrically powered rotating brush.
- Spot clean if necessary.

If required:

As part of regular cleaning, periodic use of one of the following mechanical carpet cleaning machine methods is recommended:

- Hot water extraction machine
- 3 in 1 machine
- Cylindrical counter rotating brush machine

Rinse floors thoroughly with clean water and allow the floor to dry before use

Spot Cleaning

Most spills will respond to the use of clean warm water, or the use of a neutral, non-foaming, carpet detergent. Where required for heavier or stubborn spills, the scrape scrub, rinse procedure below may be used.

Scrape, scrub, rinse procedure

1. Scrape up as much of the spillage as possible using a blunt edged scraper or spatula.
2. Apply a liberal amount of water, scrub with a hard-bristled brush and scrape up the dirty liquid into a cloth.
3. Rinse with clean water. Scrape out as much of the liquid as possible into an absorbent cloth, using a paint scraper or spatula.
4. If the spill or stain is not completely removed, repeat points 2 & 3 above using a neutral, non-foaming, carpet detergent or general-purpose spot cleaner to the affected area.
5. Rinse floors thoroughly with clean water and allow the floor to dry before use.

BEST PRACTICE: TIPS FOR EFFECTIVE FLOOR CARE

General advice

Protect newly laid floors

All newly laid floors should be covered and protected from all other trades during the contract with a suitable non-staining protective covering.

Use Entrance Systems

As much as 80% of dirt entering a rail vehicle is brought in by foot traffic. Entrance flooring systems of an appropriate size and quality should be used. Forbo Coral FR entrance flooring systems, are independently proven to remove and retain up to 95% of all dirt and moisture entering a building

by foot traffic; reducing maintenance costs and maximising appearance retention of adjacent flooring products as well as reducing slip risk. As with any dirt removal system all entrance flooring systems should be regularly cleaned to release the dirt which has been removed.

Cleaning

- Regular cleaning is more beneficial and cost effective than occasional deep cleaning.

- Use recommended cleaning products. High quality cleaning products and equipment ensure efficient maintenance and represent only a small proportion of maintenance costs.

- Always follow the manufacturer’s instructions for cleaning products.

- Always follow the Health and Safety guidance provided.

Use of Floor Care Chemicals

The improper use of cleaning chemicals may cause damage and/ or discolouration. Overuse or inadequate rinsing of cleaning chemicals may compromise the performance of the floor.

Frequently Asked Questions

How often should I clean my floor?

The optimum frequency for cleaning and maintenance is determined by the way the floor is used. When producing a cleaning and maintenance schedule it is good practice to consider the situation of the floor first: e.g. will it collect dry or moist soil? What level of traffic will it be subjected to? Remember that light colours may need to be cleaned more frequently.

How do I remove stains?

Remove stains as soon as they are discovered. Most stains can be safely removed using the spot cleaning advice given above. Do **NOT** use bleaching agents or strong solvents as they can be harmful to both people and to your floor.

Marks caused by	Removed with
Wet spillage	For small areas and small accidents use the scrape, scrub, rinse procedure
Dry spillage	Lift off any excess spillage and vacuum thoroughly
Chewing gum	Use proprietary gel based gum remover
Stain has returned	May be detergent residue or not fully rinsed after cleaning

If any doubt exists test cleaning materials on a sample piece or in an inconspicuous area.

Recommended Floor care products:

Forbo Flooring Systems only recommend the use of pH neutral, non-foaming, carpet detergents suitable for nylon fibres.

Other floor care products may be used on Forbo Flotex floor coverings. If alternative products are to be used please consult with your regular supplier for more information, guidance and warranty.

Do not use bleaching agents as these may damage the product and affect the colour.

Contact us:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Telephone: +44 (0)1773 744121

tessera® FR BROADLOOM CARPET

(Tessera Layout FR and Outline FR)

Here you'll find guidelines for the:

A. Fully adhered installation method

B. Pro-Fit installation method

A. FULLY ADHERED INSTALLATION METHOD

General advice

The appearance, performance and durability of the installed floorcovering will be determined to a large extent by the quality of the prepared subfloor and the conditions in which they are laid.

Sub-floor preparation

Subfloors should be flat, tear free, permanently dry, clean and free of grease, glue residues, dust and dirt. Any unevenness in the subfloor will be visible once the product is installed.

Areas to receive flooring shall be adequately lit to allow for proper inspection of the substrate, installation and for final inspection.

General installation instructions:

The minimum temperature of the subfloor, the environment and the installation products must be at a minimum of 15 degrees Celsius.

Floor covering products should be conditioned in the same environment as the installation for at least 24 hours prior to the installation.

Note: adhesive coverage rates will be reduced on very porous subfloors such as plywood.

Ensure that all recommendations for substrate and jobsite conditions are met prior to beginning the installation. Beginning the installation is an implied acceptance of site conditions by the parties involved and liability for any failure directly related to inadequate site conditions becomes the responsibility of the installer.

Rolls should be checked to ensure that the correct, colour/design and quantity have been received and are in good condition. No claim will be accepted for incorrect colour, pattern or obvious damage if the product has been installed.

Tessera FR products have a pile lean, this means that all rolls must be laid in the same direction for a good result. The arrow on the back indicates this direction.

Avoid seams in the walkway, rather a seam to the left and right of the walkway than in the middle.

Once installed, the floorcovering should be left to settle for 24hrs prior to moving seats/tables around on top of it etc.

Underfloor Heating

Tessera FR products are suitable for use with underfloor heating systems.

Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours prior to the floor covering installation commencing and remains off for at least 48 hours after the installation is complete.

When used with underfloor heating systems the temperature at the surface of the subfloor must not exceed 27°C.

Installation

The open time of the adhesive will depend on site conditions and porosity of the base. It is best practice to conduct an adhesive bond test before starting the installation. Bond testing will assist in identifying both the working characteristics of the adhesive (waiting and working time) for the site conditions, and any potential bonding problems.

Avoid direct sunlight, drafts and radiation from heat-emitting devices during installation.

The recommended adhesive for use with Tessera FR is Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – low VOC – acrylic dispersion adhesive). Use a B2 trowel to apply the adhesive.

If alternative products are to be used consult with the adhesive supplier for more information, guidance, certification and warranty.

Note: Trowels will wear during use, check the trowel both before and during use to ensure that the proper, specified trowel notch is used and maintained.

The adhesive must be spread evenly over the entire floor area with particular attention to edges – this will ensure that the sheet is fully bonded at the perimeters.

Place the material into wet adhesive, after the appropriate waiting time, use a carpet roller of 20-30 kg to secure the floor covering. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to ensure a good bond.

Always clean away excess adhesive with a damp cloth before it is allowed to dry.

Always consult with the manufacturer of the adhesive for full current information, instructions, guidance and warranty.

There is an arrow indicating pile direction on the reverse of every backed sheet product. Install sheets with arrows running in the same direction.

Fitting to stair treads and risers

Appropriate stair nosing must be used for every tread. Tessera FR sheet must be bonded securely to the stair tread using a permanent bond adhesive (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special). It is important that the sheet is fit to treads with the pile direction (arrows) facing inwards towards the riser and fitted to risers with the pile direction (arrows) facing downwards towards the tread.

On completion of the installation

The completed installation should be cleared of scrap material and debris, the floor vacuumed and any traces of adhesive residues removed from the floor and skirtings. The floor covering should then be left to settle for 24hrs prior to moving seats/tables on top of it.

If the floor covering is to be protected from other trades or site traffic prior to project completion, a protection product should be chosen that is appropriate for the type and level of traffic likely to be experienced.

Note: some protective sheet products with a tacky film in contact with textile floor coverings can leave an adhesive residue when removed. This can be difficult to remove and attract dirt when the floor covering is put into use. The potential for this effect should be checked with the protection product manufacturer before use and advice on suitability confirmed. Forbo will not accept any claims for soiling problems associated with the use of such products.

If the optimum performance of any new floor covering is to be achieved, it is important that the correct cleaning and maintenance procedures are used from day one. Cleaning and maintenance guides for all Forbo Flooring ranges are available for download at: www.forbo-flooring.com/transport

Cleaning and maintenance guides should be passed onto the main contractor, client or end user as appropriate on completion of the installation, and before any hand over clean is started.

**B. PRO-FIT INSTALLATION METHOD:
TESSERA FR PRO-FIT**



General advice

The appearance, performance and durability of the installed floorcovering will be determined to a large extent by the quality of the prepared subfloor and the conditions in which they are laid.

Sub-floor Preparation

Subfloors should be flat, tear free, permanently dry, clean and free of grease, glue residues, dust and dirt. Any unevenness in the subfloor will be visible once the product is installed.

Areas to receive flooring shall be adequately lit to allow for proper inspection of the substrate, installation and for final inspection.

General installation instructions:

The minimum temperature of the subfloor, the environment and the installation products (e.g. tackifier and Pro-Fit hook tape) must be minimum 15 degrees Celsius.

Floor covering products should be fully rolled out and conditioned in the same environment as the installation for at least 8 hours prior to the installation.

Note: adhesive coverage rates will be reduced on very porous subfloors such as plywood.

Ensure that all recommendations for substrate and jobsite conditions are met prior to beginning the installation. Beginning the installation is an implied acceptance of site conditions by the parties involved and liability for any failure directly related to inadequate site conditions becomes the responsibility of the installer.

Rolls should be checked to ensure that the correct, colour/design and quantity have been received and are in good condition. No claim will be accepted for incorrect colour, pattern or obvious damage if the product has been installed.

Tessera FR products have a pile lean, this means that all rolls must be laid in the same direction for a good result. The arrow on the back indicates this direction.

Avoid seams in the walkway, rather a seam to the left and right of the walkway than in the middle.

Underfloor Heating

All Tessera FR products are suitable for use with underfloor heating systems.

Ensure that the underfloor heating system is switched off 48 hours prior to the floor covering installation commencing and remains off for at least 48 hours after the installation is complete.

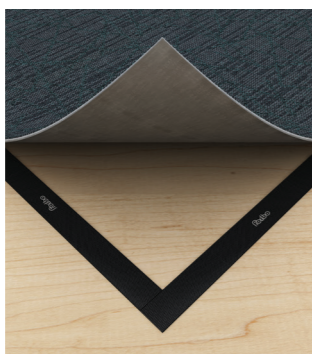
When used with underfloor heating systems the temperature at the surface of the subfloor must not exceed 27°C.

Installation

Pro-Fit is the next generation hook & loop system. Unlike other hook & loop systems, the Forbo Pro-Fit system is an integral part of the product, as it is applied during production. During the production a velour backing is applied. It is combined with a special fire-retardant hook tape for the subfloor. Customers who use this system now suddenly face far shorter first installation time (normal adhesive installations require 24 hours drying time).

The Pro-fit method

An installation of Tessera FR Pro-Fit is always a combination of the velour backed product and a hook tape adhered to the subfloor. The preparation of the subfloor can be done in different ways and depends on the area of use.



For saloon areas

Method 1. Applying 100% hook tape to the subfloor

Method 2. Applying a minimum of 20% hook tape to the subfloor

Method 3. Applying hook tape and tackifier to the subfloor

For methods 2 and 3 each piece of carpet needs to have a minimum of 5cm hook tape to adhere to.

The width of the hook tape can be customized to your needs, please contact your Forbo representative for further information.

Pro-Fit consists of two components:

I. The velour backing attached during production.

II. The Pro-Fit hook tape. This comes either automatically with your order or can be ordered on its own.

Method 1: 100% Pro-Fit hook tape

- To install the Pro-Fit hook tape, cut the 1400mm wide Pro-Fit hook tape sheets in the shape of the subfloor which needs to be covered.

- Cover the subfloor with the Pro-Fit hook tape and release a small part of the protective cover from the self-adhesive side.

- Adhere the open part carefully in the right place.

- Pull the Pro-Fit hook tape sheet back and pull the protective cover back while giving the sheet the opportunity to adhere to the subfloor. Do not throw away the protective cover, as this will help when installing the floor covering.

- Make sure that no air is enclosed underneath the Pro-Fit hook tape.

- Cover the Pro-Fit hook tape with the protective cover and unroll the Pro-Fit floor covering on the protective cover.

- Remove the protective cover by pulling it out at one end for approx 15 cm. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.

- Pull out the whole protective cover at the other end and make sure the Pro-Fit material stays straight and in place and make sure no wrinkles or waves are formed.

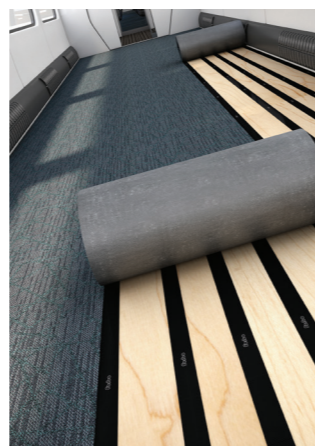
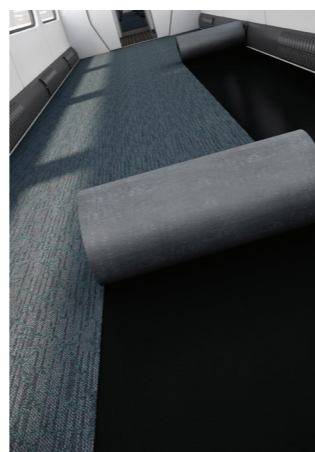
- Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

**Method 2:
>20% Pro-Fit hook tape**

For this installation method of Tessera FR Pro-Fit we recommend to use a minimum of 20% Pro-Fit hook tape in relation to the square meter dimensions of the material fitted, including all around the edges.

- The Pro-Fit hook tape can be adhered directly to the subfloor in straight lines. At both ends of the Pro-Fit roll of material, there must be a perpendicular line of Pro-Fit hook tape installed to keep both ends straight to the floor.

- If applied to a wooden subfloor: It is advisable to secure the Pro-Fit hook tape with staples.



tessera® FR BROADLOOM CARPET

(Tessera Layout FR and Outline FR)

- Install strips of Pro-Fit hook tape evenly spread in such way that the area is uniformly covered.

- Install the Pro-Fit floor covering on Pro-Fit hook tape. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.

- Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

If alternative fixing arrangements (strips, chairs, tables...) are applied please contact your Forbo representative for minimal hook tape coverage and warranty.

**Method 3:
Tackifier plus Pro-Fit hook tape on the perimeters**

With this type of installation Pro-Fit hook tape is only needed on the outer edges of each piece of floor covering.

Tessera FR Pro-Fit must be adhered using a high grab, all-over tackifier adhesive system; Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus is recommended.

If alternative products are to be used consult with the adhesive supplier for more information, guidance, certification and warranty.

Tackifiers must be applied according to the manufacturer's instructions and it is essential that tackifier adhesives are allowed to dry to a clear, tacky finish before laying the carpet. Failure to do so could result in a permanent non-release bond.

Note: the tackifier must be applied with a suitable short pile roller to ensure full contact of the backing with the adhesive.

- For the best result, apply the tackifier on the subfloor. For ease of installation it may be better to apply in sections, so that there is no need to stand on the applied layer of tackifier.

- Allow the tackifier to dry. Always consult with the manufacturer of the tackifier for full information, instructions (e.g. drying time and use of a carpet roller), guidance and warranty.

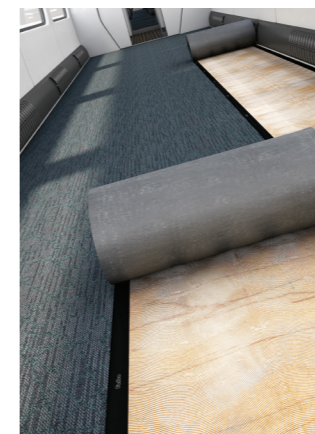
- Install the strips of Pro-Fit hook tape in the dry tackifier.

- Install the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape. Secure the Pro-Fit material by pushing the material by hand on the Pro-Fit hook tape.

- Use a carpet roller of 20-30 kg to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape and make sure the whole area has been pressed. If due to work conditions or other circumstances a carpet roller cannot be deployed a hand roller, rubbing board or glider can be used to secure the Pro-Fit floor covering on the Pro-Fit hook tape.

Fitting to stair treads and risers

For use on stairs Tessera FR Pro-Fit shall only be applied with 100% hook tape. Appropriate stair nosing must be used for every tread. It important that the sheet is fit to treads with the pile direction (arrows) facing inwards towards the riser and fitted to risers with the pile direction (arrows) facing downwards towards the tread.



On completion of the installation

The completed installation should be cleared of scrap material and debris, the floor vacuumed and any traces of tackifier residues removed from the floor and skirtings.

If the floor covering is to be protected from other trades or site traffic prior to project completion, a protection product should be chosen that is appropriate for the type and level of traffic likely to be experienced.

Note: some protective sheet products with a tacky film in contact with textile floor coverings can leave an adhesive residue when removed. This can be difficult to remove and attract dirt when the floor covering is put into use. The potential for this effect should be checked with the protection product manufacturer before use and advice on suitability confirmed. Forbo will not accept any claims for soiling problems associated with the use of such products.

If the optimum performance of any new floor covering is to be achieved, it is important that the correct cleaning and maintenance procedures are used from day one. Cleaning and maintenance guides for all Forbo Flooring rail products are available for download at: www.forbo-flooring.com/transport

Cleaning and maintenance guides should be passed onto the main contractor, client or end user as appropriate on completion of the installation, and before any hand over clean is started.

Contact us:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Telephone: +44 (0)1773 744121

tessera® FR BROADLOOM CARPET

(Tessera Layout FR and Outline FR)

FORBO FLOORING CLEANING AND MAINTENANCE ADVICE

Tessera FR broadloom carpets are manufactured using polyamide (nylon) fibres for durability and appearance retention in the busiest rail environments. Following these guidelines will ensure that the appearance retention of these products are retained. Tessera FR products can be maintained using standard carpet cleaning methods.

Initial clean before use

Remove all surface soil, debris, sand and grit by vacuuming using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush. Spot clean if necessary.

Regular Cleaning

The frequency of a regular cleaning method will depend on the amount of traffic, soiling type, soiling levels and desired appearance.

To remove dry soiling deposits:

- Vacuum using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush.

Make several passes in all directions with the vacuum cleaner to ensure that all loose dirt is removed. Vacuum action should be fast forward and slow backward.

- Spot clean if necessary.

Periodic Maintenance

The Regular Cleaning actions above should be used when needed to maintain a satisfactory level of appearance.

- Vacuum thoroughly to remove loose surface debris
- Spot clean if necessary

The following carpet cleaning method may be used to remove residual soiling that cannot be removed by vacuuming:

- Hot water extraction

Please note: When hot water spray extraction is used, please allow up to 24 hours before use or introduce warm air dryers to reduce the drying time.

Spot Cleaning

- Use a dry clean white cloth, apply a neutral pH spot stain removal spray and work on the stain from the outside to the centre. If stain persists repeat as necessary. Rinse thoroughly with clean water and allow the floor to dry before use.

Do not use bleaching agents as these may damage the product and affect the colour.

BEST PRACTICE: TIPS FOR EFFECTIVE FLOOR CARE

General advice

Protect newly laid floors

All newly laid floors should be covered and protected from all other trades during the contract with a suitable non-staining protective covering.

Use Entrance Systems

As much as 80% of dirt entering a rail vehicle is brought in by foot traffic. Entrance flooring systems of an appropriate size and quality should be used. Forbo Coral FR entrance flooring systems, are independently proven to

remove and retain up to 95% of all dirt and moisture entering a rail vehicle by foot traffic; reducing maintenance costs and maximising appearance retention of saloon floor coverings flooring products as well as reducing slip risk. As with any dirt removal system all entrance flooring systems should be regularly cleaned to release the dirt which has been removed.

Cleaning

- Regular cleaning is more beneficial and cost effective than occasional deep cleaning.

- Use recommended cleaning products. High quality cleaning products and equipment ensure efficient maintenance and represent only a small proportion of maintenance costs.

- Always follow the manufacturer's instructions for cleaning products.

- Always follow the Health and Safety guidance provided.

Use of Floor Care Chemicals

The use of high and low pH cleaning chemicals may cause damage and/ or discolouration. Overuse or inadequate rinsing of cleaning chemicals may compromise the performance of the floor.

Frequently Asked Questions

How often should I clean my floor?

The optimum frequency for cleaning and maintenance is determined by the way the floor is used. When producing a cleaning and maintenance schedule it is good practice to consider the situation of the floor first: e.g. will it collect dry or moist soil? What level of traffic will it be subjected to? Remember that light colours may need to be cleaned more frequently.

How do I remove stains?

Remove stains as soon as they are discovered. Most stains can be safely removed using the spot cleaning advice given above. Do **NOT** use bleaching agents, high or low pH cleaning products or strong solvents as they can be harmful to both people and to your floor.

If any doubt exists test cleaning materials on a sample piece or in an inconspicuous area.

Marks caused by	Removed with
Dry spillage	Lift off any excess spillage and vacuum thoroughly
Chewing gum	Use proprietary gel based gum remover
Stain has returned	May be detergent residue or not fully rinsed after cleaning

Recommended Floor care products

Forbo Flooring Systems only recommend the use of pH neutral, non-foaming, carpet detergents suitable for nylon fibres. Other floor care products may be used on Forbo Tessera FR floor coverings. If alternative products are to be used please consult with your regular supplier for more information, guidance and warranty.

Contact us:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Telephone: +44 (0)1773 744121

coral® move vision FR

BROADLOOM CARPET

FORBO FLOORING CLEANING AND MAINTENANCE ADVICE

Coral Move Vision FR carpets are manufactured for durability and appearance retention in the busiest rail environments. Following these guidelines will ensure that the appearance retention of these products are retained. Coral Move Vision FR products can be maintained using standard carpet cleaning methods.

Initial clean before use

Remove all surface soil, debris, sand and grit by vacuuming using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush. Spot clean if necessary.

Regular Cleaning

The frequency of a regular cleaning method will depend on the amount of traffic, soiling type, soiling levels and desired appearance

To remove dry soiling deposits:

- Vacuum using an upright vacuum with a mechanically driven rotating brush.

Make several passes in all directions with the vacuum cleaner to ensure that all loose dirt is removed. Vacuum action should be fast forward and slow backward.

- Spot clean if necessary.

Periodic Maintenance

The Regular Cleaning actions above should be used when needed to maintain a satisfactory level of appearance.

- Vacuum thoroughly to remove loose surface debris
- Spot clean if necessary

The following carpet cleaning method may be used to remove residual soiling that cannot be removed by vacuuming:

- Hot water extraction

Please note: When hot water spray extraction is used, please allow up to 24 hours before use or introduce warm air dryers to reduce the drying time.

Spot Cleaning

- Use a dry clean white cloth, apply a neutral pH spot stain removal spray and work on the stain from the outside to the centre. If stain persists repeat as necessary. Rinse thoroughly with clean water and allow the floor to dry before use.

Do not use bleaching agents as these may damage the product and affect the colour.

BEST PRACTICE: TIPS FOR EFFECTIVE FLOOR CARE

General advice

Protect newly laid floors

All newly laid floors should be covered and protected from all other trades during the contract with a suitable non-staining protective covering.

Use Entrance Systems

As much as 80% of dirt entering a rail vehicle is brought in by foot traffic. Entrance flooring systems of an appropriate size and quality should be used. Forbo Coral FR entrance flooring systems, are independently proven to remove and retain up to 95% of all dirt and moisture entering

a rail vehicle by foot traffic; reducing maintenance costs and maximising appearance retention of saloon floor coverings flooring products as well as reducing slip risk. As with any dirt removal system all entrance flooring systems should be regularly cleaned to release the dirt which has been removed.

Cleaning

- Regular cleaning is more beneficial and cost effective than occasional deep cleaning.

- Use recommended cleaning products. High quality cleaning products and equipment ensure efficient maintenance and represent only a small proportion of maintenance costs.

- Always follow the manufacturer's instructions for cleaning products.

- Always follow the Health and Safety guidance provided.

Use of Floor Care Chemicals

The use of high and low pH cleaning chemicals may cause damage and/ or discolouration. Overuse or inadequate rinsing of cleaning chemicals may compromise the performance of the floor.

Frequently Asked Questions

How often should I clean my floor?

The optimum frequency for cleaning and maintenance is determined by the way the floor is used. When producing a cleaning and maintenance schedule it is good practice to consider the situation of the floor first: e.g. will it collect dry or moist soil? What level of traffic will it be subjected to? Remember that light colours may need to be cleaned more frequently.

How do I remove stains?

Remove stains as soon as they are discovered. Most stains can be safely removed using the spot cleaning advice given above. Do **NOT** use bleaching agents, high or low pH cleaning products or strong solvents as they can be harmful to both people and to your floor.

If any doubt exists test cleaning materials on a sample piece or in an inconspicuous area.

Marks caused by	Removed with
Dry spillage	Lift off any excess spillage and vacuum thoroughly
Chewing gum	Use proprietary gel based gum remover
Stain has returned	May be detergent residue or not fully rinsed after cleaning

Recommended Floor care products

Forbo Flooring Systems only recommend the use of pH neutral, non-foaming, carpet detergents suitable for nylon fibres. Other floor care products may be used on Forbo Coral floor coverings. If alternative products are to be used please consult with your regular supplier for more information, guidance and warranty.

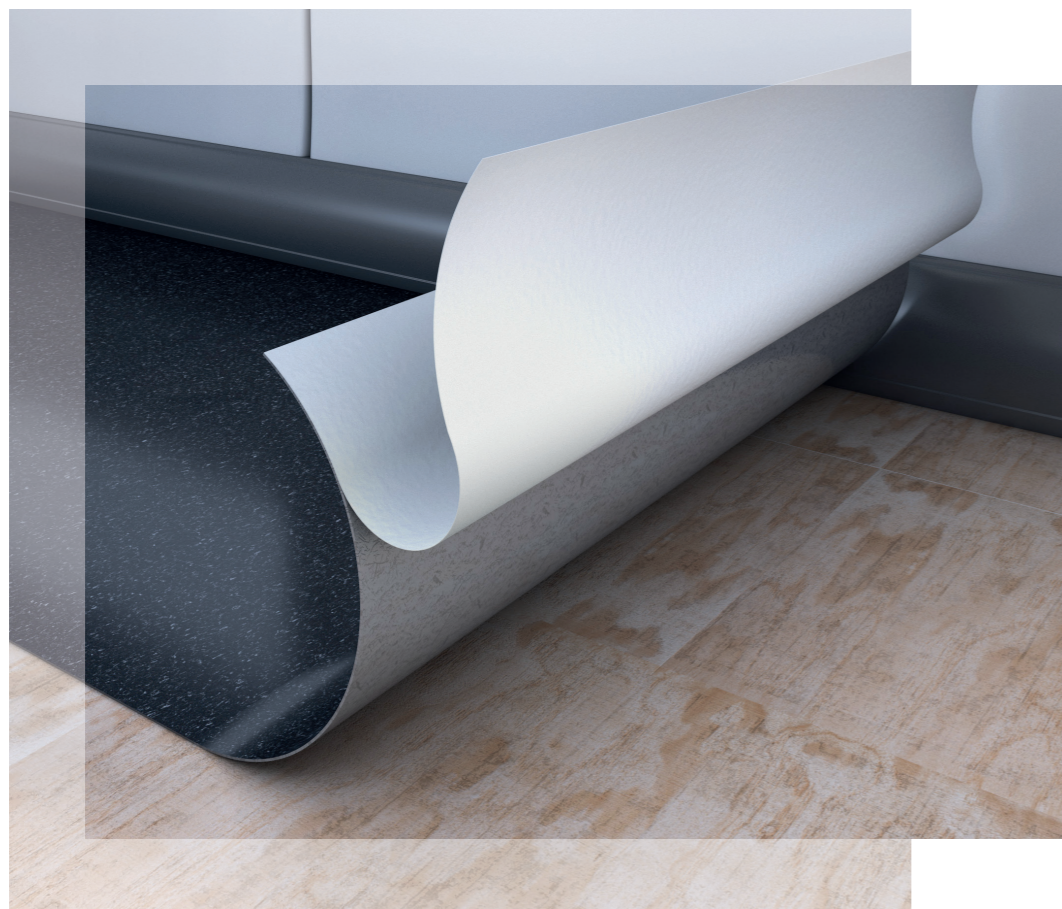
Contact us:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Telephone: +44 (0)1773 744121

PRODUCT MANUAL FOR RAIL



marmoleum® FR²

creating better environments

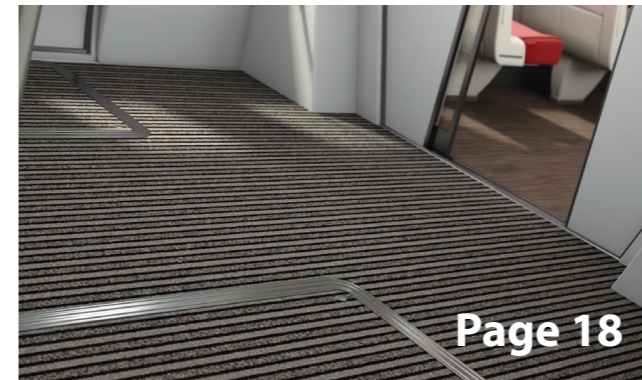


GUIDE D'INSTALLATION, NETTOYAGE ET ENTRETIEN DES SOLS FERROVIAIRES SOMMAIRE

coral® FR

**TAPIS DE PROPRETE CORAL FR
ET TAPIS EN ROULEAUX**

(concerne Coral Classic FR/Coral Brush FR/Coral Duo FR/
Coral Welcome FR/Coral Move Vision FR)



Page 18

flotex® vision FR

REVETEMENT DE SOL FLOQUE



Page 22

tessera® FR

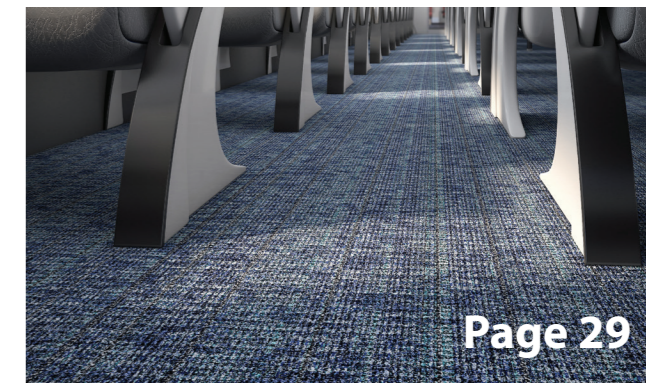
MOQUETTE EN ROULEAUX



Page 25

coral® move vision FR

MOQUETTE EN ROULEAUX



Page 29

marmoleum® FR²

REVETEMENT DE SOL LINOLEUM



Page 30

coral® FR

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR/
Coral Move Vision FR)

Vous trouverez ici les consignes pour le :

A. Mode de pose collé complet

B. Mode de pose Pro-Fit

A. MODE DE POSE PAR ENCOLLAGE SUR TOUTE LA SURFACE

Conseil général

L'apparence, les performances et la durabilité du revêtement de sol dépendent en grande partie de la qualité du support ou plancher qui a été préparée et des conditions atmosphériques de pose du revêtement.

Préparation du support ou plancher

Le support ou plancher doivent être plans, sans fissures, parfaitement sèche et propre et sans présence de graisse, résidus de colle, de poussière et autres saletés. Toutes les irrégularités du support ou plancher seront visibles une fois le produit posé.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

Instructions générales de pose :

La température du support ou du plancher, de l'environnement et des produits de pose doit être au minimum de 15 degrés Celsius.

Les produits de revêtement de sol doivent être placés dans le même environnement que celui de la pose pendant au moins 24 heures avant la pose.

Remarque : le taux de couverture des colles est réduit sur les supports très poreux, par exemple sur le contreplaqué.

Vérifiez bien que toutes les recommandations relatives au support et aux conditions de travail sont bien respectées avant de commencer la pose. Avant la pose, les parties impliquées acceptent tacitement les conditions rencontrées sur la ligne d'assemblage ou dans la rame et tout problème découlant de conditions inadaptées relève dès lors de la responsabilité de l'installateur.

Les rouleaux doivent être contrôlés afin de vérifier que la quantité, la couleur et le motif sont corrects et qu'ils sont en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le produit a déjà été posé.

Les fibres des produits Coral FR sont disposées selon une direction bien définie, ce qui implique que tous les rouleaux doivent être posés dans la même direction afin d'obtenir un résultat plaisant en-terme d'aspect des fibres. La flèche sur l'envers du revêtement indique cette direction.

Évitez les joints dans les allées, placez plutôt un joint à gauche et à droite de l'allée plutôt qu'au milieu.

Une fois posé, le revêtement de sol doit reposer pendant 24 heures avant d'y placer chaises, tables, etc.

Plancher chauffant

Les produits Coral FR sont compatibles avec les systèmes de chauffage par le sol.

Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

En cas de chauffage au sol, la température à la surface du support ou plancher ne doit pas dépasser 27 °C.

Pose

Le délai de collage de la colle dépend des conditions du chantier et de la porosité du support ou du plancher. Il est recommandé d'en tester les propriétés adhésives avant de commencer la pose. Le test d'adhésion permet d'identifier les caractéristiques de la colle (temps d'attente et temps de travail) en fonction des conditions du chantier et de détecter les éventuels problèmes d'adhésion.

Pendant la pose, évitez la lumière directe du soleil, les courants d'air et les radiations provenant d'appareils émettant de la chaleur.

La colle préconisée pour le revêtement Coral FR est la colle Eurocol 640 Eurostar Special (adhésif dispersant acrylique EC1 à faible émission de COV). Utilisez une spatule B2 pour appliquer la colle.

Si vous utilisez d'autres produits, consultez le fournisseur de la colle pour obtenir des informations et des conseils, ainsi que les données relatives à la certification et la garantie.

Remarque : les spatules ont tendance à s'user à l'utilisation. Vérifiez donc la spatule avant et pendant l'utilisation pour vous assurer que les crans sont en bon état et jouent bien leur rôle.

La colle doit être appliquée de façon régulière sur toute la surface du sol, en prêtant particulièrement attention aux bords, afin que le lé de revêtement soit parfaitement collé sur les côtés.

Placez le revêtement sur la colle humide une fois le temps d'attente écoulé et, à l'aide d'un rouleau de 20-30 kg, terminez la mise en place du revêtement de sol. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement est bien collé.

Essayez toujours l'excès de colle à l'aide d'un chiffon humide avant qu'elle ne sèche.

Consultez systématiquement le fabricant de la colle pour obtenir des informations complètes et des instructions détaillées, ainsi que des conseils et les données relatives à la garantie.

Une flèche placée sur l'envers de chaque lé de revêtement indique la direction des fibres. Posez les lés de façon à ce que ces flèches pointent toutes dans la même direction.

Pose sur marches et contremarches

Appliquez une protection adaptée sur le nez de chaque marche. Les lés Coral FR doivent être parfaitement collées sur la marche, et ce à l'aide d'une colle permanente (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special). Il est important que le lé soit posé sur la marche avec la direction des fibres (flèche) vers la contremarche et posée sur les contremarches avec la direction des fibres (flèche) vers le bas, en direction de la marche inférieure.

À la fin de la pose

Une fois la pose terminée, nettoyez toutes les chutes et débris, passez l'aspirateur sur le sol et éliminez toutes les traces et résidus de colle sur le sol et les plinthes. Une fois posé, laissez le revêtement de sol reposer pendant 24 heures avant de placer les sièges, tables, etc.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou des travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au type et au niveau de fréquentation attendu.

Remarque : certains produits de protection munis d'un film collant au contact des revêtements de sol textiles peuvent laisser des résidus de colle lorsque vous retirez ce film. Ces résidus peuvent être difficiles à retirer et accumuler de la poussière lorsque le revêtement de sol est utilisé. Vérifiez les risques liés à cet effet auprès du fabricant du produit de protection avant de l'utiliser et demandez-lui conseil sur l'emploi de ce produit dans votre situation. Forbo n'acceptera aucune réclamation concernant les problèmes de propreté dus à l'utilisation de ce type de produits.

Pour bénéficier de performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de toutes les gammes Forbo Flooring sont disponibles à l'adresse : www.forbo-flooring.fr/transport

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être fournis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final, selon les cas, une fois la pose terminée et avant le début du nettoyage.

B. MODE DE POSE PRO-FIT : CORAL FR PRO-FIT

Conseil général

L'apparence, les performances et la durabilité du revêtement de sol dépendent en grande partie de la qualité du support ou plancher qui a été préparée et des conditions de pose du revêtement.

Préparation du support ou plancher

Le support ou plancher doivent être plans, sans fissures, parfaitement sèche et propre et sans présence de graisse, résidus de colle, de poussière et autres saletés. Toutes les irrégularités du support ou plancher seront visibles une fois le produit posé.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

Instructions générales de pose :

La température du support ou du plancher, de l'environnement et des produits de pose doit être au minimum de 15 degrés Celsius.

Les produits de revêtement de sol doivent être placés dans le même environnement que celui de la pose pendant au moins 24 heures avant la pose.

Remarque : le taux de couverture des colles est réduit sur les supports très poreux, par exemple sur le contreplaqué.

Vérifiez bien que toutes les recommandations relatives au support et aux conditions de travail sont bien respectées avant de commencer la pose. Avant la pose, les parties impliquées acceptent tacitement les conditions rencontrées sur la ligne d'assemblage ou dans la rame et tout problème découlant de conditions inadaptées relève dès lors de la responsabilité de l'installateur.

Les rouleaux doivent être contrôlés afin de vérifier que la quantité, la couleur et le motif sont corrects et qu'ils sont en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le produit a déjà été posé.

Les fibres des produits Coral FR sont disposées selon une direction bien définie, ce qui implique que tous les rouleaux doivent être posés dans la même direction afin d'obtenir un résultat plaisant en-terme d'aspect des fibres. La flèche sur l'envers du revêtement indique cette direction.

Évitez les joints dans les allées, placez plutôt un joint à gauche et à droite de l'allée plutôt qu'au milieu.

Une fois posé, le revêtement de sol doit reposer pendant 24 heures avant d'y placer chaises, tables, etc.

Plancher chauffant

Les produits Coral FR sont compatibles avec les systèmes de chauffage par le sol.

Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

En cas de chauffage au sol, la température à la surface du support ou plancher ne doit pas dépasser 27 °C.

Pose

Pro-Fit est la nouvelle génération de systèmes auto-agrippants. Contrairement aux autres systèmes auto-agrippants, le système Forbo Pro-Fit fait partie intégrante du produit et est intégré au produit au cours de sa fabrication. Pendant la production, un envers en velours est aussi appliqué. Il est associé à un ruban auto-agrippant avec retardateur de flamme pour la moquette. Les clients qui optent pour ce système bénéficient désormais d'une réduction significative des temps de pose (une pose standard avec colle nécessite 24 h de séchage).

Mode de pose Pro-fit

La pose Pro-Fit de Coral FR est toujours une combinaison de produit avec envers velours et de ruban auto-agrippant collé sur la dalle. La préparation du support peut se faire de différentes manières et dépend de la localisation.



Pour les zones d'entrée et de circulation (Coral Classic FR/Brush FR/Welcome FR)

Méthode 1. Application de 100 % de ruban auto-agrippant sur le support ou plancher obligatoire

Pour les compartiments voyageurs (Coral Move FR/Coral Move Vision FR)

Méthode 1. Application de 100 % de ruban auto-agrippant sur le support

Méthode 2. Application d'un minimum de 20 % de ruban auto-agrippant sur le support

Méthode 3. Application de ruban auto-agrippant et de poissant sur le support

Dans le cas des méthodes 2 et 3, chaque section de tapis doit comporter au moins 5 cm de ruban auto-agrippant pour adhérer aux bords du tapis. La largeur du ruban auto-agrippant est modifiable en fonction de vos besoins. Veuillez contacter votre représentant Forbo pour plus d'informations.

Le système Pro-Fit se compose de deux parties :

I. L'envers en velours intégré à nos produits durant la production.

II. Le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Il n'est pas automatiquement fourni avec votre commande, Il est important de le stipuler mais il peut aussi être commandé séparément.

Méthode 1 : 100 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit



• Pour poser le ruban auto-agrippant Pro-Fit, découpez les feuilles de ruban auto-agrippant de 1 400 mm de large en fonction de la dalle à couvrir.

• Couvrez le support avec le ruban auto-agrippant Pro-Fit et soulevez une petite partie de la couche de protection côté auto-adhésif.

• Collez soigneusement la partie découverte là où elle doit être positionnée.

• Tirez sur la feuille de ruban auto-agrippant Pro-Fit et retirez la couche de protection tout en collant la feuille sur le support . Ne jetez pas cette couche de protection, elle vous sera utile lors de la pose du revêtement de sol.

• Vérifiez qu'il ne reste pas d'air coincé sous le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

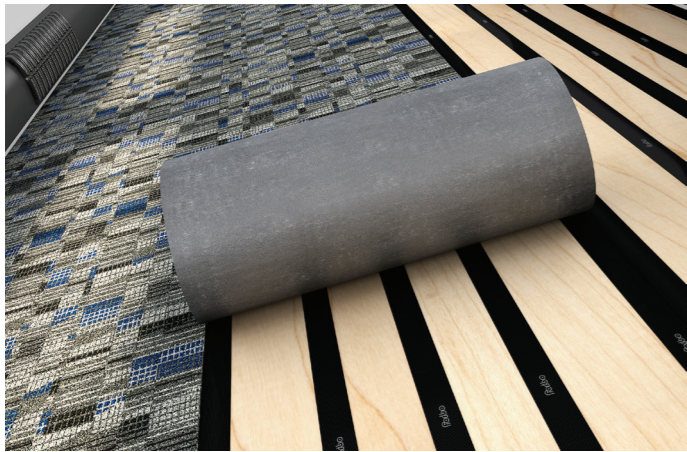
• Couvrez le ruban auto-agrippant avec la couche de protection et déroulez le revêtement de sol Pro-Fit sur cette couche de protection.

• Retirez la couche de protection sur environ 15 cm. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit appuyant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

• Retirez le reste de la couche de protection de l'autre côté et vérifiez que le revêtement reste droit et bien en place et qu'il ne se forme pas de plis ni d'ondulations.

• Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Méthode 2 : > 20 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit



Pour ce mode de pose, nous conseillons d'utiliser un minimum de 20 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit par rapport à la surface en mètres carrés de revêtement posé, plus tous les bords.

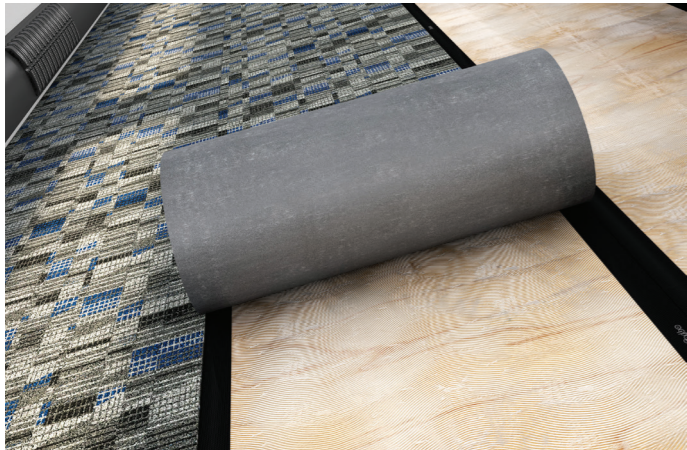
- Le ruban auto-agrippant Pro-Fit peut être collé directement en ligne droite sur la dalle. Aux deux extrémités du rouleau de revêtement Pro-Fit, placez une ligne perpendiculaire de ruban auto-agrippant Pro-Fit afin qu'elles restent droites par rapport au sol.
- Pose sur un support en bois : Il est conseillé de fixer le ruban auto-agrippant Pro-Fit avec des agrafes.

- Espacez les bandes de ruban auto-agrippant Pro-Fit de façon à couvrir toute la surface de façon uniforme.

- Posez le revêtement de sol Pro-Fit sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit appuyant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Méthode 3 : agent poissant et ruban auto-agrippant Pro-Fit sur les bords



Avec ce type de pose, le ruban auto-agrippant Pro-Fit est uniquement nécessaire sur les bords extérieurs de chaque pièce de revêtement de sol.

Le ruban Coral FR Pro-Fit doit être collé à l'aide d'un système adhésif poissant à prise rapide en pleine surface. Le produit Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus est conseillé.

Si vous utilisez d'autres produits, consultez le fournisseur de la colle pour obtenir des informations et des conseils, ainsi que les données relatives à la certification et la garantie.

Ces agents poissants doivent être appliqués selon les instructions du fabricant. Il est important que les agents poissants puissent sécher et présenter un aspect clair et collant avant de poser le tapis. Si ceci n'est pas respecté, les dalles peuvent ne pas rester collées de façon permanente.

Remarque : l'agent poissant doit être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts adapté afin d'obtenir un contact complet de l'envers et de la colle.

- Pour obtenir un résultat optimal, appliquez l'agent poissant sur la dalle. Pour faciliter la pose, il peut être préférable de l'appliquer section par section afin d'éviter de devoir se tenir sur la couche de poissant qui vient d'être appliquée.

- Laissez le poissant sécher. Consultez systématiquement le fabricant de l'agent poissant pour obtenir des informations complètes et des instructions (temps de séchage et utilisation du rouleau par exemple), ainsi que des conseils et les données relatives à la garantie.

- Posez les bandes de ruban auto-agrippant Pro-Fit sur le poissant sec.

- Posez le revêtement de sol Pro-Fit sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit appuyant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Pose sur marches et contremarches

Lorsqu'il est utilisé dans les escaliers, le revêtement Coral FR Pro-Fit doit uniquement être posé avec la méthode 100 % de ruban auto-agrippant. Appliquez une protection adaptée sur le nez de chaque marche. Il est important que la bande soit posée sur la marche avec la direction des fibres (flèche) vers la contremarche et posée sur les contremarches avec la direction des fibres (flèche) vers le bas en direction de la marche inférieure.

À la fin de la pose

Une fois la pose terminée, nettoyez toutes les chutes et débris, passez l'aspirateur sur le sol et éliminez toutes les traces et résidus de poissant sur le sol et les plinthes.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou des travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au type et au niveau de fréquentation attendu.

Remarque : certains produits de protection munis d'un film collant au contact des revêtements de sol textiles peuvent laisser des résidus de colle lorsque vous retirez ce film. Ces résidus peuvent être difficiles à retirer et accumuler de la poussière lorsque le revêtement de sol est utilisé. Vérifiez les risques liés à cet effet auprès du fabricant du produit de protection avant de l'utiliser et demandez-lui conseil sur l'emploi de ce produit dans votre situation. Forbo n'acceptera aucune réclamation concernant les problèmes de propreté dus à l'utilisation de ce type de produits.

Pour bénéficier de performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring pour le secteur ferroviaire sont disponibles à l'adresse : www.forbo-flooring.fr/transport

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être fournis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final, selon les cas, une fois la pose terminée et avant le début du nettoyage.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : +44 (0)1773 744121

coral® FR ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR)

CONSEILS DE NETTOYAGE ET D'ENTRETIEN DES REVETEMENTS FORBO

Les moquette de propreté Coral FR textiles sont spécialement conçus pour retenir la saleté à l'entrée des voitures afin d'éviter qu'elle ne se répande dans les compartiments voyageurs. La saleté est retenue par le tapis de propreté Coral FR jusqu'à son nettoyage. De ce fait, il est important de procéder régulièrement au nettoyage de la saleté accumulée afin d'optimiser les performances, l'efficacité et l'aspect sur le long terme. Suivez ces recommandations pour conserver toutes les qualités de performance, d'efficacité et d'apparence de ces produits. Les tapis de propreté textiles Coral FR peuvent être nettoyés selon les méthodes classiques de nettoyage des moquettes et tapis.

Nettoyage initial avant utilisation - mise en opération de la rame

Nettoyez la surface afin de retirer les débris, le sable et autres déchets à l'aide d'un aspirateur vertical muni d'une brosse rotative à entraînement mécanique.

Nettoyez les taches si nécessaire.

Nettoyage régulier

La fréquence de nettoyage dépend de la fréquentation des lieux, du type et du niveau d'encrassement et de l'apparence souhaitée.

Pour éliminer les poussières :

- Nettoyez à l'aide d'un aspirateur vertical avec brosse rotative à entraînement mécanique.

Faites plusieurs passages dans toutes les directions avec l'aspirateur pour bien retirer toute la saleté.

Le mouvement de l'aspirateur doit se faire rapidement vers l'avant et doucement vers l'arrière.

- Nettoyez les taches si nécessaire.

Pour éliminer les salissures humides :

- Utilisez un aspirateur pour liquides pour éliminer tout excès d'humidité dans le produit.

- Pour les taches les plus tenaces, utilisez une machine industrielle d'extraction par pulvérisation d'eau chaude ou une machine 3-en-1 de pulvérisation et brossage.

Entretien périodique

Les actions de nettoyage régulier qui précèdent doivent être effectuées dès que nécessaire pour assurer des performances et une apparence optimale.

Coral FR peut retenir jusqu'à 95 % de la saleté et de l'humidité qui entrent dans la voiture. La fréquence de nettoyage dépend de l'efficacité des actions de nettoyage régulier par rapport à la fréquentation et au type et au niveau de saleté des différentes entrées et différents emplacements.

Remarque : si vous recourez à un nettoyage par extraction à l'eau chaude, laissez reposer au moins 24 heures avant utilisation ou installez des séchoirs à air chaud pour réduire le temps de séchage.

Nettoyage des taches

- Utilisez un chiffon blanc propre pour appliquer un détachant local à pH neutre en spray. Commencez par l'extérieur de la tâche pour terminer au centre. Si la tache reste visible, répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Rincez abondamment à l'eau claire et laissez le sol sécher avant toute utilisation.

N'utilisez pas d'agents chlorés pouvant endommager le produit et affecter sa couleur.

MEILLEURES PRATIQUES : CONSEILS POUR UN ENTRETIEN EFFICACE DE VOS SOLS

Conseil général

Protégez les nouvelles surfaces

Toutes les surfaces nouvellement posées doivent être couvertes pour les protéger des différents corps de métier pendant les travaux à l'aide d'une protection qui ne laisse pas de taches.

Nettoyage

- Un nettoyage régulier est plus efficace et économique qu'un nettoyage en profondeur effectué de façon occasionnelle.

- Utilisez les produits de nettoyage recommandés. Les produits et équipements de bonne qualité assurent un entretien efficace et ne représentent qu'une fraction des coûts d'entretien.

- Respectez les instructions des produits d'entretien fournies par le fabricant.

- Respectez les conseils d'hygiène et sécurité indiqués.

Utilisation de produits chimiques d'entretien des sols

L'application de nettoyeurs chimiques à pH bas ou élevé peut endommager le sol et/ou provoquer des décolorations. Toute surutilisation ou tout mauvais rinçage des produits de nettoyage chimiques peut affecter les performances du revêtement.

Questions fréquentes

À quelle fréquence dois-je effectuer le nettoyage de mon tapis de propreté ?

La fréquence optimale de nettoyage et d'entretien est fonction de l'utilisation du revêtement de sol. Lors de la création du calendrier de nettoyage et d'entretien, il est conseillé de prendre tout d'abord en compte l'emplacement du sol considéré : par exemple s'il est susceptible d'accumuler de l'humidité ou de la saleté ?

Quel sera son niveau de fréquentation ? Souvenez-vous que les couleurs claires doivent être nettoyées plus souvent.

Comment éliminer les taches ?

Éliminez les taches dès que vous les repérez. Les conseils de nettoyage des taches donnés plus haut permettent de venir à bout de la plupart des taches. N'utilisez **JAMAIS** d'agents chlorés, de produits à pH faible ou élevé ni de solvants puissants, car ces produits risquent d'être dangereux aussi bien pour les personnes que pour le sol.

Tâches	Élimination
Déversement de produit	Retirez tout excès et passez l'aspirateur
Chewing-gum	Utilisez le gel propriétaire d'élimination des taches de chewing-gum.
La tâche réapparaît	Possible résidu de détergent ou manque de rinçage après le nettoyage.

En cas de doute, testez les produits de nettoyage sur un échantillon ou dans une zone peu exposée.

Produits d'entretien des sols recommandés

Forbo Flooring Systems recommande d'utiliser uniquement des détergents pour revêtements au pH neutre et non moussants, adaptés aux fibres nylon.

D'autres produits d'entretien des sols peuvent être utilisés sur les revêtements de sol Forbo Coral. Si vous utilisez d'autres produits, contactez votre fournisseur habituel pour plus d'informations et de conseils, ainsi que les données relatives à la garantie.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKED FLOORING

Flotex Vision FR sheet

Conseil général

L'apparence, les performances et la durabilité du revêtement de sol dépendent en grande partie de la qualité du support qui a été préparée et des conditions de pose du revêtement.

La pose des bandes Flotex FR doit s'effectuer conformément au code de bonne pratique national relatif à la pose de revêtements de sol textiles, s'il existe. Les zones sur lesquelles doit être posé le revêtement doivent être propres, ne pas faire l'objet de travaux par d'autres corps de métier et doivent être parfaitement fermées, hors d'eau et hors d'air. Le support doit être propre, lisse, stable, parfaitement sèche et ne doit contenir aucun produit contaminant.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

Avant la pose, les rouleaux Flotex FR doivent passer par une période d'acclimatation. Ils doivent être stockés debout dans la zone de pose à une température stable de 18 à 27 °C pendant au moins 24 heures. Cette étape est particulièrement importante si les rouleaux ont été stockés ou livrés dans des conditions de température et/ou d'humidité extrêmes. Il est essentiel que la zone de pose soit à une température constante de 18 °C au minimum et ce 48 heures avant, pendant et après la pose. Le revêtement de sol et la colle doivent être stockés dans le même environnement pendant au moins 48 heures avant la pose. S'il existe un code de bonne pratique national, il prévaut sur ces directives.

Vérifiez bien que toutes les recommandations relatives au support et aux conditions de travail sont bien respectées avant de commencer la pose. Avant la pose, les parties impliquées acceptent tacitement les conditions rencontrées sur le chantier et tout problème découlant de conditions inadaptées relève dès lors de la responsabilité de l'installateur et/ou du sous-traitant responsable du revêtement de sol.

Les rouleaux doivent toujours être stockés à la verticale. Si les rouleaux sont couchés, les fibres peuvent être écrasées.

Avant la pose, les rouleaux doivent être contrôlés afin de vérifier que la couleur, le numéro de lot et la quantité sont corrects et que le revêtement est en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le revêtement a déjà été posé.

Utilisez le revêtement d'un seul et même lot de production/de teinture et posez-le dans l'ordre du numéro des rouleaux. L'utilisation de lots de production différents produit toujours des différences de nuances visibles. Le numéro de lot figure clairement sur l'emballage du revêtement et doit être contrôlé avant le début de la pose.

Sens de la pose

Faites toujours attention au sens et à la planification des bandes afin d'éviter les joints croisés qui coïncident avec des zones de passage intense ou des portes.

Posez les bandes dans la même direction pour pouvoir les joindre correctement. Posez-les avec les flèches pointant dans la même direction, la flèche sur l'envers de la bande indiquant la direction des fibres.

Comme pour tous les revêtements de sol qui viennent d'être posés, les bandes Flotex FR bande doivent être protégées d'une fréquentation trop importante, en particulier du passage de charges lourdes sur roues, pendant 24 heures et ne doit pas être lavé pendant les 48 heures qui suivent la pose.

Plancher chauffant

Le revêtement Flotex FR peut être posé sur plancher chauffant si la température maximale en surface du support ne dépasse pas 27 °C, quelles que soient les conditions.

Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

En cas de chauffage au sol, la température à la surface de la dalle ne doit pas dépasser 27 °C.

Préconisations relatives à la colle et à son application

Pour la pose de bandes Flotex FR, l'adhésif recommandé est la colle Forbo Eurocol 640 EC1 à faible émission. Si vous utilisez d'autres produits, vous devez contacter le fournisseur de la colle pour plus d'informations et de conseils et les données relatives à la garantie.

Utilisez une spatule A2 pour appliquer la colle.

Remarque : Les spatules ont tendance à s'user à l'utilisation. Vérifiez la spatule avant et pendant l'utilisation pour vous assurer que les crans sont en bon état et jouent bien leur rôle.

Le délai de collage de la colle dépend des conditions du chantier et de la porosité de la base. Il est recommandé d'en tester les propriétés adhésives avant de commencer la pose. Le test d'adhésion permet d'identifier les caractéristiques de la colle (temps d'attente et temps de travail) en fonction des conditions du chantier et de détecter les éventuels problèmes d'adhésion.

La colle doit être appliquée de façon régulière sur toute la surface du sol, en prêtant particulièrement attention aux bords, afin que la bande soit parfaitement collée sur les côtés.

Posez les bandes sur la colle une fois le temps d'attente nécessaire écoulé et en respectant le délai de collage de la colle utilisé. Marouflez ensuite à l'aide d'un rouleau de 50 à 70 kg ou à l'aide d'une planche à maroufler ou d'un outil de lissage dans le délai de collage de la colle (ou après le temps d'attente spécifié par le fabricant le cas échéant), puis marouflez dans toutes les directions pour vous assurer que le revêtement est bien collé. Il est important de n'appliquer que la quantité de colle pouvant être couverte/marouflée dans le délai de collage propre à cette colle.

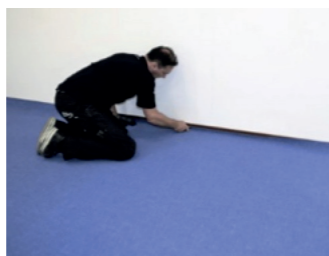
Essayez toujours l'excès de colle à l'aide d'un chiffon humide avant qu'elle ne sèche.

N'utilisez **JAMAIS** d'agents chlorés ni de solvants puissants, car ces produits risquent d'être dangereux aussi bien pour les personnes que pour le sol.

Pose

Les instructions suivantes sont destinées à attirer l'attention de l'installateur sur les meilleures pratiques en vigueur et doivent être respectées pour que les garanties liées au produit soient considérées comme valables. La pose doit respecter les exigences du présent guide et les codes de pratique locaux le cas échéant.

Mesurez la zone de pose et déterminez la direction dans laquelle le revêtement sera posé, ainsi que l'emplacement des joints. Les joints doivent être distants d'au moins 15 cm de tout joint sur la dalle, par exemple les joints de dilatation, les traits de coupe, etc.



Coupez les rouleaux selon les longueurs requises, en tenant compte de la répétition du motif. Prévoyez au moins 5 cm d'excédent aux extrémités.

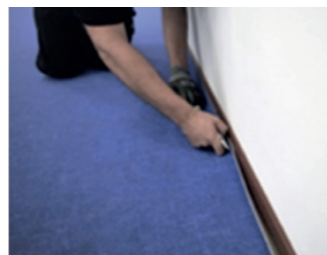
Posez les pièces à sec, en joignant les bords produits en usine pour former les joints. Veillez à ce que les bords des joints coïncident bien, sans chevauchement ni espaces et vérifiez que le motif est bien régulier.

Découpez l'excédent. Repliez les bandes sur elles-mêmes sur environ la moitié de la longueur. Veillez à ce que les bandes ne bougent pas pendant que vous les manipulez. Marquez au crayon l'emplacement du bord extérieur de la première bande sur le sol. Appliquez la colle jusqu'à la ligne indiquant le bord de la première bande. Placez la première bande sur la colle humide (après le temps d'attente spécifié par le fabricant de la colle le cas échéant) le long de la marque tracée au crayon sur le sol.

Passer un rouleau ou marouflez à l'aide d'une planche à maroufler ou d'un outil de lissage dans le délai de collage de l'adhésif. À l'aide d'un rouleau de 50 à 70 kg ou d'une planche à maroufler ou d'un outil de lissage, exercez une pression sur le revêtement Flotex FR pour le faire adhérer à la colle, du centre vers les bords afin d'éliminer toutes les bulles d'air et de le coller fermement. Là où vous ne pouvez pas maroufler avec un rouleau de grande taille, par exemple sur les encadrements de portes ou les plinthes, utilisez un rouleau sur manche ou une planche à maroufler. Découpez l'excédent de revêtement de sol le long des murs et des plinthes. Si nécessaire, marouflez ou pressez le revêtement de sol sur la colle une fois cet excédent retiré.

Éliminez immédiatement les résidus de colle avec un chiffon blanc, humide et propre.

Suivez la procédure ci-dessus pour poser l'autre moitié de la première bande et posez les autres bandes de la même manière, bord à bord avec des joints serrés. Terminez à l'aide d'une planche à maroufler ou d'un outil de lissage sur tout le sol.



Pose de Flotex FR dans un escalier

Flotex FR en bandes convient à une utilisation dans les escaliers conformément à ces consignes :

- Utilisez systématiquement des protections sur les nez de marche.

- Utilisez deux morceaux distincts de Flotex FR pour chaque marche et contremarche.

- Utilisez la colle de contact uniquement sur les contremarches.

- Sur la marche, les fibres doivent être en direction du nez de la marche (flèche vers le nez).

- Sur la contremarche, les fibres doivent être vers le bas (flèche en direction de la marche du dessous).

À la fin de la pose

Une fois la pose terminée, nettoyez toutes les chutes et débris, passez l'aspirateur sur le sol et éliminez toutes les traces et résidus de colle sur le sol et les plinthes.

Remarque : utilisez un aspirateur droit muni d'une brosse électrique rotative sur les bandes Flotex FR.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou des travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au type et au niveau de fréquentation attendu.

Pour bénéficier de performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de toutes les gammes Forbo Flooring Systems sont disponibles à l'adresse : www.forbo-flooring.fr/transport

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être fournis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final, selon les cas, une fois la pose terminée et avant le début du nettoyage.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKED FLOORING

Flotex Vision FR sheet

CONSEILS DE NETTOYAGE ET D’ENTRETIEN DES REVETEMENTS FORBO

La structure unique du revêtement de sol Forbo Flotex® FR en lés lui permet de relâcher la saleté comme aucun autre revêtement de sol textile floqué. Contrairement aux fibres bouclées et entortillées des fibres des revêtements classiques, les fibres droites de Flotex FR® ne retiennent pas les particules de poussière, ce qui permet de les retirer facilement au nettoyage. La plupart des tâches peuvent être éliminées simplement à l'eau.

Nettoyage initial avant utilisation

Les revêtements qui viennent d’être posés ne doivent pas être nettoyés à l'eau dans les 3 jours qui suivent la pose. Nettoyez la surface à l'aide d'un aspirateur vertical muni d'une brosse rotative électrique afin de retirer les débris, le sable et autres saletés. Effectuez plusieurs passages avec l'aspirateur pour bien retirer toute la saleté. Le mouvement de l'aspirateur doit se faire rapidement vers l'avant et doucement vers l'arrière. Nettoyez les tâches si nécessaire.

Nettoyage régulier

La fréquence de nettoyage dépend de la fréquentation des lieux, du niveau d'encrassement, de l'apparence souhaitée et des normes d'hygiène.

- Nettoyez à l'aide d'un aspirateur vertical avec brosse rotative électrique.

- Nettoyez les taches si nécessaire.

Si nécessaire :

dans le cadre du nettoyage régulier, il est recommandé d'utiliser de façon périodique une des méthodes avec machines de nettoyage de tapis suivantes :

- Machine par extraction à l'eau chaude

- Machine 3-en-1

- Brosse circulaire à double rotation

Rincez abondamment le sol à l'eau et laissez le sol sécher avant toute utilisation.

Nettoyage des tâches

La plupart des tâches partent à l'eau chaude ou avec un détergent pour tapis neutre et non moussant. Pour les tâches plus résistantes ou plus importantes, la procédure qui suit, qui consiste à gratter, frotter puis rincer, peut être employée.

Gratter, frotter, rincer

- Grattez un maximum de la tâche à l'aide d'un grattoir ou d'une spatule émoussée.
- Appliquez une généreuse quantité d'eau, brossez à l'aide d'une brosse à poils durs et épongez le liquide sale avec un chiffon.
- Rincez à l'eau claire. Récupérez le plus de liquide possible avec un chiffon absorbant et un grattoir ou une spatule.
- Si la tâche n'est pas totalement éliminée, répétez les étapes 2 et 3 avec un détergent pour tapis, neutre et non moussant, ou un produit d'élimination des taches à usage général sur la zone affectée.

- Rincez abondamment le sol à l'eau et laissez le sol sécher avant toute utilisation.

MEILLEURES PRATIQUES : CONSEILS POUR UN ENTRETIEN EFFICACE DE VOS SOLS

Conseil général

Protégez les nouvelles surfaces

Toutes les surfaces nouvellement posées doivent être couvertes pour les protéger des différents corps de métier pendant les travaux à l'aide d'une protection qui ne laisse pas de tâches.

Utilisez des tapis de propreté

Environ 80% de la saleté qui pénètre dans les voitures voyageurs y est apporté par les pieds des usagers. Les tapis de propreté à l'entrée doivent être de taille adaptée et doivent être de bonne qualité. Il a été prouvé de façon

GUIDES DE NETTOYAGE ET D’ENTRETIEN

indépendante que les tapis de propreté Forbo Coral FR retiennent jusqu'à 95 % de la poussière et de l'humidité apportées par les pieds des usagers. Ils réduisent également les frais d'entretien et permettent de préserver l'aspect des revêtements de sol adjacents, tout en réduisant les risques de glissade. Comme tous les systèmes d'élimination de la saleté, les tapis de propreté doivent être nettoyés régulièrement afin de retirer la saleté accumulée.

Nettoyage

- Un nettoyage régulier est plus efficace et économique qu'un nettoyage en profondeur effectué de façon occasionnelle.

- Utilisez les produits de nettoyage recommandés. Les produits et équipements de bonne qualité assurent un entretien efficace et ne représentent qu'une fraction des coûts d'entretien.

- Respectez les instructions des produits d'entretien fournies par le fabricant.

- Respectez les conseils d'hygiène et sécurité indiqués.

Utilisation de produits chimiques d'entretien des sols

Toute utilisation incorrecte de nettoiyants chimiques peut endommager le sol et/ou provoquer des décolorations. Toute surutilisation ou tout mauvais rinçage des produits de nettoyage chimiques peut affecter les performances du revêtement.

Questions fréquentes

À quelle fréquence dois-je effectuer le nettoyage du sol ?

La fréquence optimale de nettoyage et d'entretien est fonction de l'utilisation du revêtement de sol. Lors de la création du calendrier de nettoyage et d'entretien, il est conseillé de prendre tout d'abord en compte l'emplacement du sol considéré : par exemple s'il est susceptible d'accumuler de l'humidité ou de la saleté ? Quel sera son niveau de fréquentation ? Souvenez-vous que les couleurs claires doivent être nettoyées plus souvent.

Comment éliminer les taches ?

Éliminez les taches dès que vous les repérez. Les conseils de nettoyage des tâches donnés plus haut permettent de venir à bout de la plupart des tâches. N'utilisez ***JAMAIS*** d'agents chlorés ni de solvants puissants, car ces produits risquent d'être dangereux aussi bien pour les personnes que pour le sol.

Tâches humides	Élimination
Tâches humides	Si le problème est limité à une zone réduite, appliquez la procédure gratter, frotter, rincer.
Déversement de produit	Retirez tout excès et passez l'aspirateur.
Chewing-gum	Utilisez le gel propriétaire d'élimination des tâches de chewing-gum.
La tâche réapparaît	Possible résidu de détergent ou manque de rinçage après le nettoyage.

En cas de doute, testez les produits de nettoyage sur un échantillon ou dans une zone peu exposée.

Produits d’entretien des sols recommandés :

Forbo Flooring Systems recommande d'utiliser uniquement des détergents pour revêtements au pH neutre et non moussants, adaptés aux fibres nylon.

D'autres produits d'entretien des sols peuvent être utilisés sur les revêtements de sol Forbo Flotex. Si vous utilisez d'autres produits, contactez votre fournisseur habituel pour plus d'informations et de conseils, ainsi que les données relatives à la garantie.

N'utilisez pas d'agents chlorés pouvant endommager le produit et affecter sa couleur.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : +44 (0)1773 744121

tessera® FR TAPIS EN ROULEAUX

(Tessera Layout FR et Outline FR)

Vous trouverez ici les consignes pour le :

A. Mode de pose collé complet

B. Mode de pose Pro-Fit

A. MODE DE POSE COLLE COMPLET

Conseil général

L'apparence, les performances et la durabilité du revêtement de sol dépendent en grande partie de la qualité du support qui a été préparée et des conditions de pose du revêtement.

Préparation du support

Le support doit être plan, sans fissures, parfaitement sec et propre et sans présence de graisse, résidus de colle, de poussière et autres saletés. Toutes les irrégularités de la dalle seront visibles une fois le produit posé.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

Instructions générales de pose :

La température du support, de l'environnement et des produits de pose doit être au minimum de 15 degrés Celsius.

Les produits de revêtement de sol doivent être placés dans le même environnement que celui de la pose pendant au moins 24 heures avant la pose.

Remarque : le taux de couverture des colles est réduit sur les dalles très poreuses, par exemple sur le contreplaqué.

Vérifiez bien que toutes les recommandations relatives au support et aux conditions de travail sont bien respectées avant de commencer la pose. Avant la pose, les parties impliquées acceptent tacitement les conditions rencontrées sur le chantier et tout problème découlant de conditions inadaptées relève dès lors de la responsabilité de l'installateur.

Les rouleaux doivent être contrôlés afin de vérifier que la quantité, la couleur et le motif sont corrects et qu'ils sont en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le produit a déjà été posé.

Les fibres des produits Tessera FR sont disposées selon une direction bien définie, ce qui implique que tous les rouleaux doivent être posés dans la même direction afin d'obtenir un résultat correct. La flèche sur l'envers indique cette direction.

Évitez les joints dans les allées, placez plutôt un joint à gauche et à droite de l'allée plutôt qu'au milieu.

Une fois posé, le revêtement de sol doit reposer pendant 24 heures avant d'y placer chaises, tables, etc.

Plancher chauffant

Les produits Tessera FR sont compatibles avec les systèmes de chauffage par le sol.

Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

En cas de chauffage au sol, la température à la surface de la dalle ne doit pas dépasser 27 °C.

Pose

Le délai de collage de la colle dépend des conditions du chantier et de la porosité de la base. Il est recommandé d'en tester les propriétés adhésives avant de commencer la pose. Le test d'adhésion permet d'identifier les caractéristiques de la colle (temps d'attente et temps de travail) en fonction des conditions du chantier et de détecter les éventuels problèmes d'adhésion.

Pendant la pose, évitez la lumière directe du soleil, les courants d'air et les radiations provenant d'appareils émettant de la chaleur.

La colle préconisée pour le revêtement Tessera FR est la colle Eurocol 640 Eurostar Special (adhésif dispersant acrylique EC1 à faible émission de COV). Utilisez une spatule B2 pour appliquer la colle.

Si vous utilisez d'autres produits, consultez le fournisseur de la colle pour obtenir des informations et des conseils, ainsi que les données relatives à la certification et la garantie.

Remarque : Les spatules ont tendance à s’user à l'utilisation. Vérifiez la spatule avant et pendant l'utilisation pour vous assurer que les crans sont en bon état et jouent bien leur rôle.

La colle doit être appliquée de façon régulière sur toute la surface du sol, en prêtant particulièrement attention aux bords, afin que la bande soit parfaitement collée sur les côtés.

Placez le revêtement sur la colle humide une fois le temps d'attente écoulé et, à l'aide d'un rouleau de 20-30 kg, terminez la mise en place du revêtement de sol. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement est bien collé.

Essayez toujours l'excès de colle à l'aide d'un chiffon humide avant qu'elle ne sèche.

Consultez systématiquement le fabricant de la colle pour obtenir des informations complètes et des instructions détaillées, ainsi que des conseils et les données relatives à la garantie.

Une flèche placée sur l'envers de chaque bande de revêtement indique la direction des fibres. Posez les bandes de façon à ce que ces flèches pointent toutes dans la même direction.

Pose sur marches et contremarches

Appliquez une protection adaptée sur le nez de chaque marche. Les bandes Tessera FR doivent être parfaitement collées sur la marche, et ce à l'aide d'une colle permanente (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special). Il est important que la bande soit posée sur la marche avec la direction des fibres (flèche) vers la contremarche et posée sur les contremarches avec la direction des fibres (flèche) vers le bas, en direction de la marche inférieure.

À la fin de la pose

Une fois la pose terminée, nettoyez toutes les chutes et débris, passez l'aspirateur sur le sol et éliminez toutes les traces et résidus de colle sur le sol et les plinthes. Une fois posé, laissez le revêtement de sol reposer pendant 24 heures avant de placer les chaises, tables, etc.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou des travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au type et au niveau de fréquentation attendu.

Remarque : certains produits de protection munis d'un film collant au contact des revêtements de sol textiles peuvent laisser des résidus de colle lorsque vous retirez ce film. Ces résidus peuvent être difficiles à retirer et accumuler de la poussière lorsque le revêtement de sol est utilisé. Vérifiez les risques liés à cet effet auprès du fabricant du produit de protection avant de l'utiliser et demandez-lui conseil sur l'emploi de ce produit dans votre situation. Forbo n’acceptera aucune réclamation concernant les problèmes de propreté dus à l'utilisation de ce type de produits.

Pour bénéficier de performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de toutes les gammes Forbo Flooring sont disponibles à l'adresse : **www.forbo-flooring.fr/transport**

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être fournis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final, selon les cas, une fois la pose terminée et avant le début du nettoyage.

tessera® FR TAPIS EN ROULEAUX

B. MODE DE POSE PRO-FIT : TESSERA FR PRO-FIT

Conseil général

L'apparence, les performances et la durabilité du revêtement de sol dépendent en grande partie de la qualité de la dalle qui a été préparée et des conditions de pose du revêtement.



Préparation de la dalle

La dalle doit être plane, sans fissures, parfaitement sèche et propre et sans présence de graisse, résidus de colle, de poussière et autres saletés. Toutes les irrégularités de la dalle seront visibles une fois le produit posé.

Les espaces destinés à recevoir le revêtement doivent être correctement éclairés afin de pouvoir mener à bien l'inspection du support, la pose et l'inspection finale dans de bonnes conditions.

Instructions générales de pose :

La température du support, de l'environnement et des produits de pose (agent poissant et ruban auto-agrippant Pro-Fit par exemple) doit être au minimum de 15 degrés Celsius.

Les produits de revêtement de sol doivent entièrement déroulés et placés dans le même environnement que celui de la pose pendant au moins 8 heures avant la pose.

Remarque : le taux de couverture des colles est réduit sur les dalles très poreuses, par exemple sur le contreplaqué.

Vérifiez bien que toutes les recommandations relatives au support et aux conditions de travail sont bien respectées avant de commencer la pose. Avant la pose, les parties impliquées acceptent tacitement les conditions rencontrées sur le chantier et tout problème découlant de conditions inadéquates relève dès lors de la responsabilité de l'installateur.

Les rouleaux doivent être contrôlés afin de vérifier que la quantité, la couleur et le motif sont corrects et qu'ils sont en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas d'erreur de couleur ou de motif ou de dégâts apparents si le produit a déjà été posé.

Les fibres des produits Tessera FR sont disposées selon une direction bien définie, ce qui implique que tous les rouleaux doivent être posés dans la même direction afin d'obtenir un résultat correct. La flèche sur l'envers indique cette direction.

Évitez les joints dans les allées, placez plutôt un joint à gauche et à droite de l'allée plutôt qu'au milieu.

Plancher chauffant

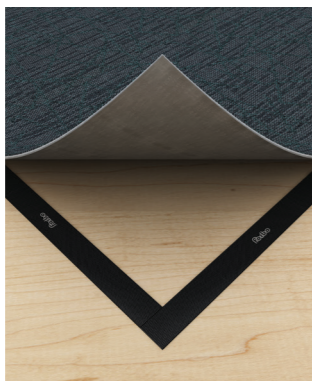
Tous les produits Tessera FR sont compatibles avec les systèmes de chauffage par le sol.

Assurez-vous que le chauffage au sol est arrêté 48 heures avant le début de la pose du revêtement de sol et qu'il reste bien éteint pendant au moins 48 heures une fois la pose terminée.

En cas de chauffage au sol, la température à la surface de la dalle ne doit pas dépasser 27 °C.

Pose

Pro-Fit est la nouvelle génération de systèmes auto-agrippants. Contrairement aux autres systèmes auto-agrippants, le système Forbo Pro-Fit fait partie intégrante du produit et est intégré au produit au cours de sa fabrication. Pendant la production, un envers en velours est aussi appliqué. Il est associé à un ruban auto-agrippant avec retardateur de flamme pour



la moquette. Les clients qui optent pour ce système bénéficient désormais d'une réduction significative des temps de pose (une pose standard avec colle nécessite 24 h de séchage).

Mode de pose Pro-fit

La pose Pro-Fit de Tessera FR est toujours une combinaison de produit avec envers velours et de ruban auto-agrippant collé sur la dalle. La préparation du support peut se faire de différentes manières et dépend de la localisation.

Pour les compartiments voyageurs

Méthode 1. Application de 100 % de ruban auto-agrippant sur le support

Méthode 2. Application d'un minimum de 20 % de ruban auto-agrippant sur le support

Méthode 3. Application de ruban auto-agrippant et de poissant sur le support

Dans le cas des méthodes 2 et 3, chaque section de tapis doit comporter au moins 5 cm de ruban auto-agrippant pour adhérer.

La largeur du ruban auto-agrippant est modifiable en fonction de vos besoins. Veuillez contacter votre représentant Forbo pour plus d'informations.

Le système Pro-Fit se compose de deux parties :

I. L'envers en velours fixé. intégré à nos produits durant la production.

II. Le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Il n'est pas automatiquement fourni avec votre commande, Il est important de le stipuler mail il peut aussi être commandé séparément.



Méthode 1 : 100 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit

- Pour poser le ruban auto-agrippant Pro-Fit, découpez les feuilles de ruban auto-agrippant de 1 400 mm de large en fonction de la dalle à couvrir.

- Couvrez le support avec le ruban auto-agrippant Pro-Fit et soulevez une petite partie de la couche de protection côté auto-adhésif.

- Collez soigneusement la partie découverte là où elle doit être positionnée.

- Tirez sur la feuille de ruban auto-agrippant Pro-Fit et retirez la couche de protection tout en collant la feuille sur la dalle le support. Ne jetez pas cette couche de protection, elle vous sera utile lors de la pose du revêtement de sol.

- Vérifiez qu'il ne reste pas d'air coincé sous le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Couvrez le ruban auto-agrippant avec la couche de protection et déroulez le revêtement de sol Pro-Fit sur cette couche de protection.

- Retirez la couche de protection en tirant dessus sur environ 15 cm. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit en le pressant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Retirez le reste de la couche de protection de l'autre côté et vérifiez que le revêtement reste droit et bien en place et qu'il ne se forme pas de plis ni d'ondulations.

- Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Méthode 2 : > 20 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit

Pour ce mode de pose de Tessera FR Pro-Fit, nous conseillons d'utiliser un minimum de 20 % de ruban auto-agrippant Pro-Fit par rapport à la surface en mètres carrés de revêtement posé, plus tous les bords.

- Le ruban auto-agrippant Pro-Fit peut être collé directement en ligne droite sur la dalle. Aux deux extrémités du rouleau de revêtement Pro-Fit, placez une ligne perpendiculaire de ruban auto-agrippant Pro-Fit afin qu'elles restent droites par rapport au sol.

- Pose sur un support en bois : Il est conseillé de fixer le ruban auto-agrippant Pro-Fit avec des agrafes.

- Espacez les bandes de ruban auto-agrippant Pro-Fit de façon à couvrir toute la surface de façon uniforme.

- Posez le revêtement de sol Pro-Fit sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit appuyant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Méthode 3 : agent poissant et ruban auto-agrippant Pro-Fit sur les bords

Avec ce type de pose, le ruban auto-agrippant Pro-Fit est uniquement nécessaire sur les bords extérieurs de chaque pièce de revêtement de sol.

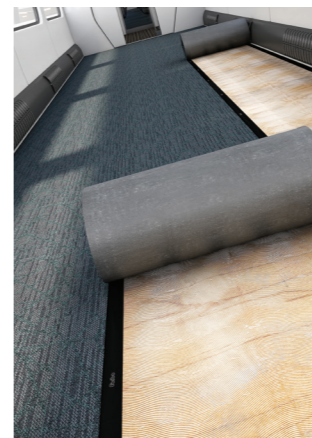
Le ruban Tessera FR Pro-Fit doit être collé à l'aide d'un système adhésif poissant à prise rapide en pleine surface. Le produit Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus est conseillé.

Si vous utilisez d'autres produits, consultez le fournisseur de la colle pour obtenir des informations et des conseils, ainsi que les données relatives à la certification et la garantie.

Ces agents poissants doivent être appliqués selon les instructions du fabricant. Il est important que les agents poissants puissent sécher et présenter un aspect clair et collant avant de poser le tapis. Si ceci n'est pas respecté, les dalles peuvent ne pas rester collées de façon permanente.

Remarque : l'agent poissant doit être appliqué à l'aide d'un rouleau à poils courts adapté afin d'obtenir un contact complet de l'envers et de la colle.

- Pour obtenir un résultat optimal, appliquez l'agent poissant sur la dalle. Pour faciliter la pose, il peut être préférable de l'appliquer section par section afin d'éviter de devoir se tenir sur la couche de poissant qui vient d'être appliquée.



- Laissez le poissant sécher. Consultez systématiquement le fabricant de l'agent poissant pour obtenir des informations complètes et des instructions (temps de séchage et utilisation du rouleau par exemple), ainsi que des conseils et les données relatives à la garantie.

- Posez les bandes de ruban auto-agrippant Pro-Fit sur le poissant sec.

- Posez le revêtement de sol Pro-Fit sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit. Fixez le revêtement de sol Pro-Fit appuyant à la main sur le ruban auto-agrippant Pro-Fit.

- Utilisez un rouleau de 20-30 kg pour faire adhérer le revêtement de sol Pro-Fit au ruban auto-agrippant Pro-Fit. Assurez-vous de bien passer le rouleau partout. Si, du fait des conditions de travail ou d'autres circonstances, il n'est pas possible de passer ce type de rouleau, vous pouvez utiliser un rouleau sur manche, une planche à maroufler ou un autre outil de lissage pour vous assurer que le revêtement de sol Pro-Fit adhère bien au ruban auto-agrippant Pro-Fit.

Pose sur marches et contremarches

Lorsqu'il est utilisé dans les escaliers, le revêtement Tessera FR Pro-Fit doit uniquement être posé avec la méthode 100 % de ruban auto-agrippant. Appliquez une protection adaptée sur le nez de chaque marche. Il est important que la bande soit posée sur la marche avec la direction des fibres (flèche) vers la contremarche et posée sur les contremarches avec la direction des fibres (flèche) vers le bas en direction de la marche inférieure.

À la fin de la pose

Une fois la pose terminée, nettoyez toutes les chutes et débris, passez l'aspirateur sur le sol et éliminez toutes les traces et résidus de poissant sur le sol et les plinthes.

Si le revêtement de sol doit être protégé du passage ou des travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au type et au niveau de fréquentation attendu.

Remarque : certains produits de protection munis d'un film collant au contact des revêtements de sol textiles peuvent laisser des résidus de colle lorsque vous retirez ce film. Ces résidus peuvent être difficiles à retirer et accumuler de la poussière lorsque le revêtement de sol est utilisé. Vérifiez les risques liés à cet effet auprès du fabricant du produit de protection avant de l'utiliser et demandez-lui conseil sur l'emploi de ce produit dans votre situation. Forbo n'acceptera aucune réclamation concernant les problèmes de propreté dus à l'utilisation de ce type de produits.

Pour bénéficier de performances optimales du nouveau revêtement de sol, il est important de respecter dès le départ les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring pour le secteur ferroviaire sont disponibles à l'adresse : www.forbo-flooring.fr/transport

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être fournis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final, selon les cas, une fois la pose terminée et avant le début du nettoyage.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : +44 (0)1773 744121

Nettoyage des tapis

Nettoyage des tapis

indépendante que les tapis de propreté Forbo Coral FR retiennent jusqu'à 95 % de la poussière et de l'humidité apportées par les pieds des usagers. Ils réduisent également les frais d'entretien et permettent de préserver l'aspect des revêtements de sol pour compartiment voyageurs, tout en réduisant les risques de glissade. Comme tous les systèmes d'élimination de la saleté, les tapis de propreté doivent être nettoyés régulièrement afin de retirer la saleté accumulée.

Nettoyage

- Un nettoyage régulier est plus efficace et économique qu'un nettoyage en profondeur effectué de façon occasionnelle.

- Utilisez les produits de nettoyage recommandés. Les produits et équipements de bonne qualité assurent un entretien efficace et ne représentent qu'une fraction des coûts d'entretien.

- Respectez les instructions des produits d'entretien fournies par le fabricant.

- Respectez les conseils d'hygiène et sécurité indiqués.

Utilisation de produits chimiques d'entretien des sols

L'application de nettoyeurs chimiques à pH bas ou élevé peut endommager le sol et/ou provoquer des décolorations. Toute surutilisation ou tout mauvais rinçage des produits de nettoyage chimiques peut affecter les performances du revêtement.

Questions fréquentes

À quelle fréquence dois-je effectuer le nettoyage du sol ?

La fréquence optimale de nettoyage et d'entretien est fonction de l'utilisation du revêtement de sol. Lors de la création du calendrier de nettoyage et d'entretien, il est conseillé de prendre tout d'abord en compte l'emplacement du sol considéré : par exemple s'il est susceptible d'accumuler de l'humidité ou de la saleté ? Quel sera son niveau de fréquentation ? Souvenez-vous que les couleurs claires doivent être nettoyées plus souvent.

Comment éliminer les tâches ?

Éliminez les tâches dès que vous les repérez. Les conseils de nettoyage des tâches donnés plus haut permettent de venir à bout de la plupart des tâches. N'utilisez ***JAMAIS*** d'agents chlorés, de produits à pH faible ou élevé ni de solvants puissants, car ces produits risquent d'être dangereux aussi bien pour les personnes que pour le sol.

Tâches à	Élimination
Déversement de produit	Retirez tout excès et passez l'aspirateur
Chewing-gum	Utilisez le gel propriétaire d'élimination des taches de chewing-gum.
La tâche réapparaît	Possible résidu de détergent ou manque de rinçage après le nettoyage.

En cas de doute, testez les produits de nettoyage sur un échantillon ou dans une zone peu exposée.

Produits d'entretien des sols recommandés

Forbo Flooring Systems recommande d'utiliser uniquement des détergents pour revêtements au pH neutre et non moussants, adaptés aux fibres nylon. D'autres produits d'entretien des sols peuvent être utilisés sur les revêtements de sol Forbo Coral. Si vous utilisez d'autres produits, contactez votre fournisseur habituel pour plus d'informations et de conseils, ainsi que les données relatives à la garantie.

Contact :

Site Web : www.forbo-flooring.fr/rail

E-mail : transport@forbo.com

Téléphone : **+44 (0)1773 744121**

coral® move vision FR BROADLOOM CARPET

CONSEILS DE NETTOYAGE ET D’ENTRETIEN DES REVETEMENTS FORBO

Les tapis Coral Move Vision FR sont conçus de façon à être durables et à conserver leur aspect, même dans les environnements ferroviaires les plus fréquentés. Suivez ces recommandations pour leur conserver cet aspect. Les produit Coral Move Vision FR peuvent être nettoyés selon les méthodes classiques de nettoyage des moquettes et tapis.

Nettoyage initial avant utilisation

Nettoyez la surface à l'aide d'un aspirateur vertical muni d'une brosse rotative à entraînement mécanique afin de retirer les débris, le sable et autres déchets.

Nettoyez les tâches si nécessaire.

Nettoyage régulier

La fréquence de nettoyage dépend de la fréquentation des lieux, du type et du niveau d'encrassement et de l'apparence souhaitée.

Pour éliminer les poussières :

- Nettoyez à l'aide d'un aspirateur vertical avec brosse rotative à entraînement mécanique.

Faites plusieurs passages dans toutes les directions avec l'aspirateur pour bien retirer toute la saleté. Le mouvement de l'aspirateur doit se faire rapidement vers l'avant et doucement vers l'arrière.

- Nettoyez les tâches si nécessaire.

Entretien périodique

Les actions de nettoyage régulier qui précèdent doivent être respectées pour maintenir un aspect satisfaisant.

- Passez soigneusement l'aspirateur pour enlever tous les débris

- Nettoyez les tâches si nécessaire

La méthode de nettoyage suivante peut être appliquée pour retirer les restes de saleté qui ne peuvent pas être éliminés avec l'aspirateur :

- Nettoyage par extraction à l'eau chaude

Remarque : si vous recourez à un nettoyage par extraction à l'eau chaude, laissez reposer au moins 24 heures avant utilisation ou installez des séchoirs à air chaud pour réduire le temps de séchage.

Nettoyage des taches

- Utilisez un chiffon blanc propre pour appliquer un détachant local à pH neutre en spray. Commencez par l'extérieur de la tâche pour terminer au centre. Si la tache reste visible, répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Rincez abondamment à l'eau claire et laissez le sol sécher avant toute utilisation.

N'utilisez pas d'agents chlorés pouvant endommager le produit et affecter sa couleur.

MEILLEURES PRATIQUES : CONSEILS POUR UN ENTRETIEN EFFICACE DE VOS SOLS

Conseil général

Protégez les nouvelles surfaces

Toutes les surfaces nouvellement posées doivent être couvertes pour les protéger des différents corps de métier pendant les travaux à l'aide d'une protection qui ne laisse pas de taches.

Utilisez des tapis de propreté

Environ 80% de la saleté qui pénètre dans les voitures voyageurs y est apporté par les pieds des usagers. Les tapis de propreté à l'entrée doivent être de taille adaptée et doivent être de bonne qualité. Il a été prouvé de façon

tessera® FR BROADLOOM CARPET

(Tessera Layout FR et Outline FR)

CONSEILS DE NETTOYAGE ET D’ENTRETIEN DES REVETEMENTS FORBO

Les tapis en rouleaux Tessera FR sont produits à base de fibres en polyamide (nylon), qui leur confèrent leur durabilité et préservent leur apparence, même dans les environnements ferroviaires les plus fréquentés. Suivez ces recommandations pour leur conserver cet aspect. Les produits Tessera FR peuvent être nettoyés selon les méthodes classiques de nettoyage des moquettes et tapis.

Nettoyage initial avant utilisation

Nettoyez la surface à l'aide d'un aspirateur vertical muni d'une brosse rotative à entraînement mécanique afin de retirer les débris, le sable et autres déchets.

Nettoyez les tâches si nécessaire.

Nettoyage régulier

La fréquence de nettoyage dépend de la fréquentation des lieux, du type et du niveau d'encrassement et de l'apparence souhaitée.

Pour éliminer les poussières :

- Nettoyez à l'aide d'un aspirateur vertical avec brosse rotative à entraînement mécanique.

Faites plusieurs passages dans toutes les directions avec l'aspirateur pour bien retirer toute la saleté. Le mouvement de l'aspirateur doit se faire rapidement vers l'avant et doucement vers l'arrière.

- Nettoyez les tâches si nécessaire.

Entretien périodique

Les actions de nettoyage régulier qui précèdent doivent être respectées pour maintenir un aspect satisfaisant.

- Passez soigneusement l'aspirateur pour enlever tous les débris

- Nettoyez les tâches si nécessaire

La méthode de nettoyage suivante peut être appliquée pour retirer les restes de saleté qui ne peuvent pas être éliminés avec l'aspirateur :

- Nettoyage par extraction à l'eau chaude

Remarque : si vous recourez à un nettoyage par extraction à l'eau chaude, laissez reposer au moins 24 heures avant utilisation ou installez des séchoirs à air chaud pour réduire le temps de séchage.

Nettoyage des tâches

- Utilisez un chiffon blanc propre pour appliquer un détachant local à pH neutre en spray. Commencez par l'extérieur de la tâche pour terminer au centre. Si la tache reste visible, répétez l'opération autant de fois que nécessaire. Rincez abondamment à l'eau claire et laissez le sol sécher avant toute utilisation.

N'utilisez pas d'agents chlorés pouvant endommager le produit et affecter sa couleur.

MEILLEURES PRATIQUES : CONSEILS POUR UN ENTRETIEN EFFICACE DE VOS SOLS

Conseil général

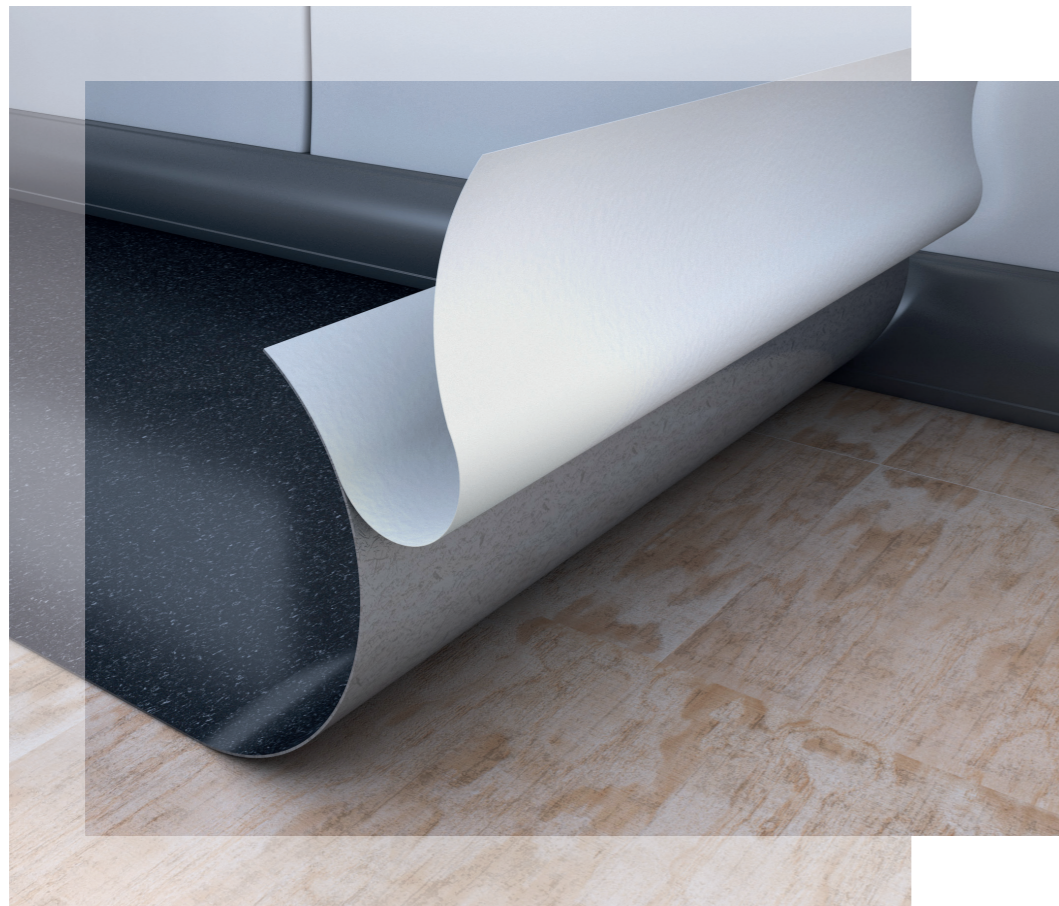
Protégez les nouvelles surfaces

Toutes les surfaces nouvellement posées doivent être couvertes pour les protéger des différents corps de métier pendant les travaux à l'aide d'une protection qui ne laisse pas de taches.

Utilisez des tapis de propreté

Environ 80 % de la saleté qui pénètre dans les voitures voyageurs y est apporté par les pieds des usagers. Les tapis de propreté ou gratte pied à l'entrée doivent être de taille adaptée et doivent être de bonne qualité.

MANUEL DU PRODUIT POUR LE SECTEUR FERROVIAIRE



marmoleum® FR²

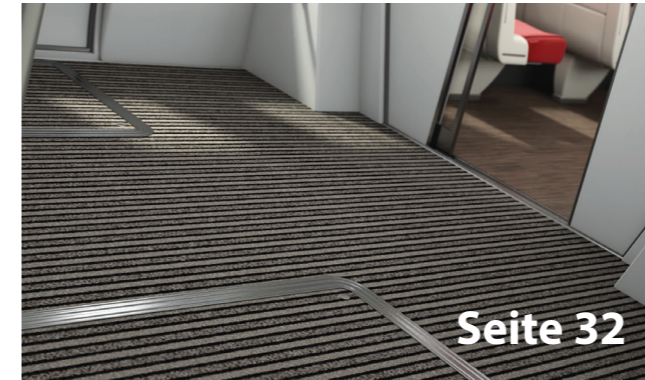
créons un environnement meilleur



INSTALLATION, CLEANING & MAINTENANCE GUIDES FOR RAIL INHALT

coral® FR SAUBERLAUFSYSTEME UND -TEPPICHBÖDEN

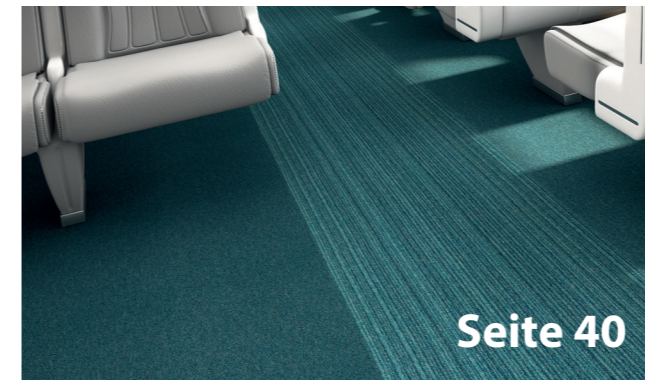
(inkl. Coral Classic FR/Coral Brush FR/Coral Duo FR/
Coral Welcome FR/Coral Move Vision FR)



flotex® vision FR FLOCKVELOURS



tessera® FR TEPPICHBODEN



coral® move vision FR TEPPICHBODEN



marmoleum® FR² LINOLEUM



coral® FR ENTRANCE FLOORING SYSTEMS & BROADLOOM CARPET

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR/
Coral Move Vision FR)

Hier finden Sie Richtlinien für:

A. Vollständig verklebte Verlegemethode

B. Pro-Fit-Verlegemethode

A. VOLLSTÄNDIG VERKLEBTE VERLEGEMETHODE

Allgemeine Hinweise

Das Erscheinungsbild, die Gebrauchseigenschaften und Langlebigkeit des verlegten Bodenbelags werden weitgehend von der Vorbereitung des Unterbodens und den Verlegebedingungen bestimmt.

Vorbereitung des Untergrunds

Unterböden müssen eben, rissfrei, dauertrocken, sauber und frei von Fett, Klebstoffrückständen, Staub und Schmutz sein. Sämtliche Unebenheiten im Unterboden werden sichtbar, sobald das Produkt verlegt ist.

Die Verlegebereiche müssen ausreichend beleuchtet sein, um eine ordnungsgemäße Prüfung des Untergrunds, der Verlegung und der Endkontrolle zu gewährleisten.

Allgemeine Verlegeanweisungen:

Die Mindesttemperatur des Unterbodens, der Umgebung und der Verlegeprodukte muss 15 Grad Celsius betragen.

Die zu verarbeitenden Bodenbeläge sollten mindestens 24 Stunden vor Verlegung unter den gleichen klimatischen Bedingungen wie bei der Installation gelagert werden.

Hinweis: Bei sehr porösen Unterböden, wie z. B. Sperrholz, erhöht sich der Klebstoffbedarf.

Stellen Sie vor Beginn der Verlegung sicher, dass alle Empfehlungen für den Untergrund und die Baustellenbedingungen eingehalten wurden. Mit dem Beginn der Verlegung geht eine stillschweigende Annahme der Standortbedingungen durch die beteiligten Parteien einher, und jegliche Haftung für Mängel, die unmittelbar mit den unzureichenden Standortbedingungen zusammenhängen, fällt in die Verantwortung der Verlegefachkraft.

Die Rollen müssen auf Richtigkeit der Farbe, des Musters und der Menge sowie auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Reklamationen aufgrund falscher Farbe, Muster oder offensichtlicher Schäden sind nach dem Verlegen der Ware ausgeschlossen.

Coral FR-Produkte haben eine festgelegte Florrichtung, weshalb alle Bahnen für ein einheitliches Erscheinungsbild in die gleiche Richtung verlegt werden müssen. Der Pfeil auf der Rückseite zeigt die korrekte Richtung an.

Vermeiden Sie Nähte in Laufflächen. Planen Sie sie eher auf der rechten oder linken Seite der Lauffläche ein.

Nach der Verlegung sollte der Bodenbelag 24 Stunden ruhen, ehe Sitze/Tische usw. auf ihm verschoben werden.

Fußbodenheizung

Coral FR-Produkte sind für den Einsatz mit Fußbodenheizungssystemen geeignet.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung 48 Stunden vor Beginn und mindestens 48 Stunden nach Abschluss der Verlegung ausgeschaltet bleibt.

Bei Fußbodenheizungen darf die Oberflächentemperatur des Unterbodens 27 °C keineswegs überschreiten.

Verlegung

Die offene Zeit des Klebstoffs hängt von den Standortbedingungen und der Porosität des Untergrunds ab. Es empfiehlt sich, vor Beginn der Verlegung eine Probeklebung durchzuführen. Probeklebung hilft dabei, sowohl die Verarbeitungseigenschaften des Klebstoffs (Warte- und Verarbeitungszeit) für die Bedingungen vor Ort als auch mögliche Probleme beim Verkleben zu ermitteln.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft und sonstige Wärmequellen während der Verlegung.

Für Coral FR wird die Verwendung des Klebstoffs Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – sehr emissionsarm – Acrylatdispersionskleber) empfohlen. Verwenden Sie zum Auftragen des Klebstoffs einen B2-Zahnpachtel.

Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen, Zertifizierungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Hinweis: Zahnpachtel verschleißt während des Gebrauchs. Prüfen Sie daher den Spachtel sowohl vor als auch während des Arbeitens, um sicherzustellen, dass die richtige, angegebene Spachtelzahnung zum Einsatz kommt.

Der Klebstoff muss gleichmäßig auf der gesamten Bodenfläche verteilt werden, wobei besonders auf die Kanten zu achten ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bahn auch an den Rändern vollständig verklebt wird.

Den Bodenbelag in das nasse Klebstoffbett einlegen. Nach der entsprechenden Wartezeit mit einer 20-30 kg schweren Andrückwalze den Bodenbelag fixieren. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Gewährleistung einer guten Haftung eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.

Vor dem Trocknen immer überschüssigen Klebstoff mit einem feuchten Tuch entfernen.

Wenden Sie sich für ausführliche und aktuelle Informationen, Anweisungen, Empfehlungen sowie Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Klebstoffhersteller.

Auf der Rückseite jeder Bahn befindet sich ein Pfeil, der die Florrichtung angibt. Die Bahnen müssen so verlegt werden, dass alle Pfeile in die gleiche Richtung zeigen.

Montage auf Tritt- und Setzstufen

Für jede Trittstufe ist ein geeignetes Treppenkantenprofil zu verwenden. Die Coral FR-Bahn muss fest mittels eines Permanenthaftklebers (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special) mit der Trittstufe verklebt werden. Bitte unbedingt beachten: Die Bahnen müssen auf den Trittstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach innen hin zur Setzstufe verlegt werden und auf den Setzstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach unten hin zur Trittstufe befestigt werden.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten muss die Baustelle von Abfall und Unrat gereinigt, der Boden gesaugt und etwaige Klebstoffreste von Boden und Sockelleisten entfernt werden. Der Bodenbelag sollte dann 24 Stunden ruhen, ehe Sitze/Tische usw. auf ihm verschoben werden.

Wenn der Bodenbelag vor Abschluss des Projekts vor anderen Gewerken oder dem Baustellenverkehr geschützt werden soll, muss eine geeignete Schutzabdeckung gewählt werden, die auf Art und Grad des zu erwartenden Verkehrs ausgelegt ist.

Hinweis: Einige mit Klebefilm ausgestattete Schutzfolien können nach dem Entfernen bei textilen Bodenbelägen Klebstoffrückstände hinterlassen. Diese lassen sich gegebenenfalls schwer entfernen und ziehen Schmutz an, sobald der Bodenbelag in Gebrauch genommen wird. Diese Thematik sollte vor Anwendung mit dem Hersteller der Schutzabdeckung abgeklärt und die Eignung für diesen Zweck vorab bestätigt werden. Forbo lehnt jegliche Reklamationen wegen Verschmutzungen im Zusammenhang mit der Verwendung solcher Produkte ab.

Wenn ein neuer Bodenbelag seine volle Funktionalität und Leistungsfähigkeit entfalten soll, muss er vom ersten Tag an richtig gereinigt und gepflegt werden. Reinigungs- und Pflegeanleitungen für alle Forbo Flooring-Sortimente stehen unter folgendem Link zum Download bereit:

www.forbo-flooring.com/transport

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sollten dem Hauptauftragnehmer, dem Kunden bzw. Endnutzer nach Abschluss der Verlegung und vor jeder Übergabereinigung ausgehändigt werden.

B. PRO-FIT-VERLEGEMETHODE: CORAL FR PRO-FIT

Allgemeine Hinweise

Das Erscheinungsbild, die Gebrauchseigenschaften und Langlebigkeit des verlegten Bodenbelags werden weitgehend von der Vorbereitung des Unterbodens und den Verlegebedingungen bestimmt.

Vorbereitung des Untergrunds

Unterböden müssen eben, rissfrei, dauertrocken, sauber und frei von Fett, Klebstoffrückständen, Staub und Schmutz sein. Sämtliche Unebenheiten im Unterboden werden sichtbar, sobald das Produkt verlegt ist.

Die Verlegebereiche müssen ausreichend beleuchtet sein, um eine ordnungsgemäße Prüfung des Untergrunds, der Verlegung und der Endkontrolle zu gewährleisten.

Allgemeine Verlegeanweisungen:

Die Mindesttemperatur des Unterbodens, der Umgebung und der Verlegeprodukte (z. B. Haftkleber und Pro-Fit-Klettband) muss 15 Grad Celsius betragen.

Die zu verarbeitenden Bodenbeläge sollten vollständig entrollt und mindestens 8 Stunden vor Verlegung unter den gleichen klimatischen Bedingungen wie bei der Installation gelagert werden.

Hinweis: Bei sehr porösen Unterböden, wie z. B. Sperrholz, erhöht sich der Klebstoffbedarf.

Stellen Sie vor Beginn der Verlegung sicher, dass alle Empfehlungen für den Untergrund und die Baustellenbedingungen eingehalten wurden. Mit dem Beginn der Verlegung geht eine stillschweigende Annahme der Standortbedingungen durch die beteiligten Parteien einher, und jegliche Haftung für Mängel, die unmittelbar mit den unzureichenden Standortbedingungen zusammenhängen, fällt in die Verantwortung der Verlegefachkraft.

Die Rollen müssen auf Richtigkeit der Farbe, des Musters und der Menge sowie auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Reklamationen aufgrund falscher Farbe, Muster oder offensichtlicher Schäden sind nach dem Verlegen der Ware ausgeschlossen.

Coral FR-Produkte haben eine festgelegte Florrichtung, weshalb alle Bahnen für ein einheitliches Erscheinungsbild in die gleiche Richtung verlegt werden müssen. Der Pfeil auf der Rückseite zeigt die korrekte Richtung an.

Vermeiden Sie Nähte in Laufflächen. Planen Sie sie eher auf der rechten oder linken Seite der Lauffläche ein.

Fußbodenheizung

Alle Coral FR-Produkte sind für den Einsatz mit Fußbodenheizungssystemen geeignet.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung 48 Stunden vor Beginn und mindestens 48 Stunden nach Abschluss der Verlegung ausgeschaltet bleibt.

Bei Fußbodenheizungen darf die Oberflächentemperatur des Unterbodens 27 °C keineswegs überschreiten.

Verlegung

Pro-Fit ist ein Klettbandsystem neuester Generation. Im Gegensatz zu anderen Klettverschlussystemen ist das Forbo Pro-Fit-System integraler Bestandteil des Produkts, da es schon während der Herstellung aufgebracht wird. Hierbei wird auf der Rückseite eine Veloursbeschichtung angebracht, die auf einem speziellen feuerhemmenden Klettband am Unterboden befestigt wird. Kunden, die dieses System verwenden, zeichnen deutlich kürzere Erstininstallationszeiten (normale Verlegungen im Klebstoffbett benötigen 24 Stunden Trocknungszeit).

Die Pro-Fit-Methode

Coral FR Pro-Fit besteht immer aus einem Veloursrücken und einem auf den Unterboden geklebten Klettband. Die Vorbereitung des Unterbodens kann auf unterschiedliche Weise erfolgen und hängt vom Einsatzbereich ab.



VERLEGEANLEITUNG

Für Eingangsbereiche (Coral Classic FR/Brush FR/Welcome FR)

Methode 1: Der Unterboden muss zu 100% mit Klettband versehen sein.

Für Salonbereiche (Coral Move FR/ Coral Move Vision FR)

Methode 1: Der Unterboden ist zu 100% mit Klettband versehen.

Methode 2: Der Unterboden ist mindestens zu 20% mit Klettband versehen.

Methode 3: Der Unterboden wird mit Klettband und Haftkleber versehen.

Bei Methode 2 und 3 muss jedes Teppichstück jeweils an den Rändern mit mindestens 5 cm Klettband versehen werden. Die Breite des Klettbandes kann an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Forbo-Kundenberater.

Pro-Fit besteht aus zwei Komponenten:

I. Der bei der Herstellung angebrachte Veloursrücken.

II. Das Pro-Fit-Klettband. Dieses liegt entweder automatisch Ihrer Bestellung bei oder kann auch einzeln bestellt werden.

Methode 1: 100% Pro-Fit-Klettband



• Zur Installation schneiden Sie das 1400 mm breite Pro-Fit-Klettband auf die Form des jeweiligen Unterbodens zu.

• Bedecken Sie den Unterboden vollständig mit dem Pro-Fit-Klettband und lösen Sie ein kleines Stück des selbstklebenden Schutzfilms.

• Kleben Sie den so freigelegten Teil des Klettbandes sorgfältig an die richtige Stelle.

• Heben Sie das Pro-Fit-Klettband leicht an, entfernen Sie vorsichtig den Schutzfilm an der Unterseite und kleben Sie das Klettband auf den Unterboden. Entsorgen Sie den Schutzfilm noch nicht, da er bei der Verlegung des Bodenbelags noch von Nutzen ist.

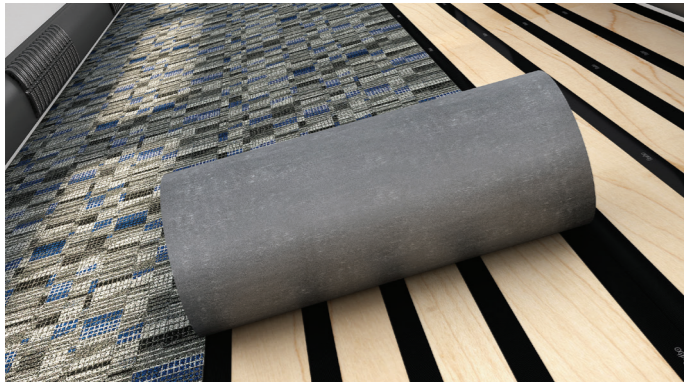
• Vergewissern Sie sich, dass unter dem Pro-Fit-Klettband keine Luftblasen entstanden sind.

• Decken Sie das Pro-Fit-Klettband mit dem zuvor entfernten Schutzfilm ab und rollen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag darauf aus.

• Ziehen Sie den Schutzfilm an einem Ende des Klettbandes um ca. 15 cm heraus. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.

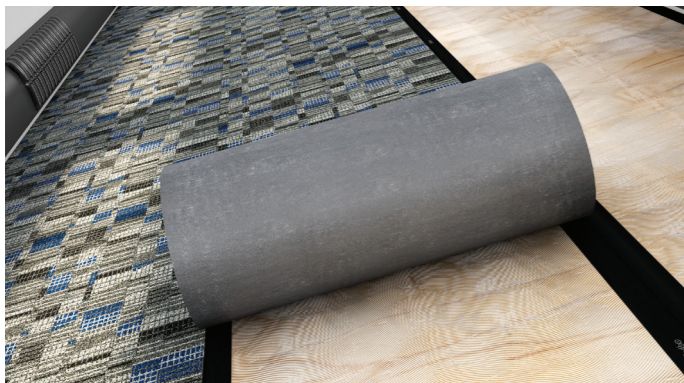
• Ziehen Sie den Schutzfilm am anderen Ende des Klettbandes vollständig heraus und vergewissern Sie sich, dass der Pro-Fit-Bodenbelag nicht verrutscht ist und keine Falten oder Wellen wirft.

• Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.

Methode 2: > 20% Pro-Fit-Klettband

Für diese Verlegemethode empfehlen wir den Einsatz von mindestens 20% Pro-Fit-Klettband pro Quadratmeter verlegten Materials, einschließlich aller Ränder.

- Das Pro-Fit-Klettband kann in geraden Linien direkt auf den Unterboden geklebt werden. An beiden Rändern der Pro-Fit-Bahnenware muss der Länge nach Pro-Fit-Klettband aufgebracht werden, damit beide Ränder glatt auf dem Boden aufliegen.
 - Bei Anwendung auf einem Holzunterboden: Es ist ratsam, das Pro-Fit-Klettband fest zu tackern.
 - Bringen Sie die Pro-Fit-Klettbandstreifen in gleichmäßigen Abständen auf der gesamten Fläche an.
 - Verlegen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag auf dem Pro-Fit-Klettband. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.
 - Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.
- Beim Einsatz anderer Befestigungsmöglichkeiten (Leisten, Stühle, Tische etc.) wenden Sie sich bei Fragen zur Mindestverbrauchsmenge von Klettband und zur Gewährleistung bitte an Ihren Forbo-Kundenberater.

Methode 3: Haftkleber plus Pro-Fit-Klettband an den Rändern

Bei dieser Art der Verlegung ist Pro-Fit-Klettband nur für die Außenkanten des jeweiligen Bodenbelags erforderlich.

Coral FR Pro-Fit muss mit einem hochhaftenden, vollflächigen Haftklebersystem verarbeitet werden. Hierfür empfiehlt sich Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus.

Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen, Zertifizierungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Der Haftkleber muss gemäß Herstelleranweisung aufgetragen werden. Dabei ist zu beachten, dass der Haftkleber vor Aufbringen des Teppichs soweit trocknet, bis eine klare, klebrige Masse entsteht. Andernfalls kann es zu einer dauerhaften, nicht mehr lösaren Verklebung kommen.

VERLEGEANLEITUNG

Hinweis: Der Haftkleber muss mit einer geeigneten kurzflorigen Walze aufgebracht werden, um den vollen Kontakt zwischen Grundsicht und Klebstoff zu gewährleisten.

- Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie den Haftkleber direkt auf den Unterboden aufbringen. Für eine einfachere Verlegung sollte der Haftkleber in mehreren Schritten aufgetragen werden, damit man den aufgetragenen Haftkleber nicht begehen muss.
- Lassen Sie den Haftkleber trocknen. Wenden Sie sich für ausführliche Informationen, Anweisungen (z. B. Trocknungszeiten und Einsatz einer Andrückwalze), Empfehlungen sowie Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Klebstoffhersteller.
- Bringen Sie die Streifen des Pro-Fit-Klettbandes im trockenen Haftkleber an.
- Verlegen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag auf dem Pro-Fit-Klettband. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.
- Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.

Montage auf Tritt- und Setzstufen

Die Verlegung von Coral FR Pro-Fit auf Treppen darf ausschließlich mit der 100%-Pro-Fit-Klettband-Methode erfolgen. Für jede Trittstufe ist ein geeignetes Treppenkantenprofil zu verwenden. Bitte unbedingt beachten: Die Bahnen müssen auf den Trittstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach innen hin zur Setzstufe verlegt werden und auf den Setzstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach unten hin zur Trittstufe befestigt werden.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten sollte die Baustelle von Abfall und Unrat gereinigt, der Boden gesaugt und etwaige Reste des Haftklebers von Boden und Sockelleisten entfernt werden.

Wenn der Bodenbelag vor Abschluss des Projekts vor anderen Gewerken oder dem Baustellenverkehr geschützt werden soll, muss eine geeignete Schutzabdeckung gewählt werden, die auf Art und Grad des zu erwartenden Verkehrs ausgelegt ist.

Hinweis: Einige mit Klebefilm ausgestattete Schutzfolien können nach dem Entfernen bei textilen Bodenbelägen Klebstoffrückstände hinterlassen. Diese lassen sich gegebenenfalls schwer entfernen und ziehen Schmutz an, sobald der Bodenbelag in Gebrauch genommen wird. Diese Thematik sollte vor Anwendung mit dem Hersteller der Schutzabdeckung abgeklärt und die Eignung für diesen Zweck vorab bestätigt werden. Forbo lehnt jegliche Reklamationen wegen Verschmutzungen im Zusammenhang mit der Verwendung solcher Produkte ab.

Wenn ein neuer Bodenbelag seine volle Funktionalität und Leistungsfähigkeit entfalten soll, muss er vom ersten Tag an richtig gereinigt und gepflegt werden. Reinigungs- und Pflegeanleitungen für alle Forbo Flooring-Schienenfahrzeugprodukte stehen unter folgendem Link zum Download bereit: www.forbo-flooring.com/transport

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sollten dem Hauptauftragnehmer, dem Kunden bzw. Endnutzer nach Abschluss der Verlegung und vor jeder Übergabereinigung ausgehändigt werden.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

coral® FR SAUBERLAUFSYSTEME

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR)

FORBO FLOORING REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Textile Coral FR-Sauberlaufprodukte wurden speziell zur Aufnahme von Schmutz im Eingangsbereich von Schienenfahrzeugen entwickelt und verhindern somit den Schmutzeintrag in den Fahrgastraum. Der von Coral FR aufgenommene Schmutz wird eingeschlossen und dann erst wieder bei der nächsten Reinigung zur Beseitigung freigegeben. Daher ist eine regelmäßige Reinigung zur Entfernung dieser Verschmutzungen unerlässlich, um langfristige optimale Gebrauchseigenschaften, eine effektive Funktionsfähigkeit und ein ansprechendes Erscheinungsbild zu gewährleisten. Mit der Beachtung folgender Hinweise stellen Sie sicher, dass die Gebrauchseigenschaften, Funktionsfähigkeit und das Erscheinungsbild Ihres Sauberlaufprodukts erhalten bleiben. Textile Coral FR-Sauberlaufprodukte können mit herkömmlichen Teppichreinigungsverfahren gesäubert werden.

Erstreinigung

Entfernen Sie mithilfe eines Bürstsaugers alle oberflächlichen Verschmutzungen, wie Erde, Sand und Steine. Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Unterhaltsreinigung

Wie häufig die Unterhaltsreinigung durchgeführt werden muss, hängt von der Beanspruchung, Art und dem Grad der Verschmutzung sowie dem gewünschten Erscheinungsbild ab.

Beseitigung von trockenem Schmutz:

- Saugen Sie den Boden mithilfe eines Bürstsaugers mehrmals in alle Richtungen, um sicherzustellen, dass sämtlicher lose aufliegender Schmutz entfernt wird.

Arbeiten Sie mit schnellen Saugbewegungen nach vorne und mit langsamen zurück.

- Entfernen Sie etwaige Flecken.

Beseitigung von nassem Schmutz:

- Verwenden Sie zur Beseitigung von überschüssiger Feuchtigkeit einen Nasssauger.
- Setzen Sie zur Säuberung hartnäckiger Flecken und von feststehendem Schmutz ein Heißwasser-Sprühextraktionsgerät oder Sprühextraktionsgerät mit Bürste ein.

Intensivreinigung

Es empfiehlt sich, die vorstehende Unterhaltsreinigung regelmäßig durchzuführen, um die optimale Funktionsfähigkeit und das perfekte Erscheinungsbild des Sauberlaufprodukts zu gewährleisten.

Coral FR kann den Eintrag von Schmutz und Nässe in ein Schienenfahrzeug um bis zu 95% verringern, wobei das Intensivreinigungsintervall von dem Ergebnis der Unterhaltsreinigung bzw. der Beanspruchung, Art und dem Grad der Verschmutzung der jeweiligen Sauberlaufzone abhängt.

Hinweis: Sollten Heißwasser-Sprühextraktionsgeräte zum Einsatz kommen, warten Sie bitte 24 Stunden, ehe Sie zur Reduzierung der Trocknungszeit einen Heißlufttrockner einsetzen.

Fleckentfernung

- Verwenden Sie ein trockenes, sauberes weißes Tuch, tragen Sie ein pH-neutrales Fleckenentfernungsspray auf und beseitigen Sie den Fleck von außen nach innen. Bei hartnäckigen Flecken gegebenenfalls wiederholen. Gründlich mit klarem Wasser nachreinigen und den Boden vor weiterer Nutzung trocknen lassen.

Verwenden Sie keine Bleichmittel, da diese das Produkt beschädigen und die Farbe verändern können.

EMPFEHLUNG: TIPPS FÜR EINE EFFEKTIVE BODENPFLEGE**Allgemeine Hinweise****Schutz von neu verlegten Bodenbelägen**

Alle neu verlegten Bodenbeläge sollten während der laufenden Baumaßnahmen mit einer geeigneten, nicht färbenden Schutzabdeckung gegen Beschädigungen durch andere Gewerke geschützt werden.

Reinigung

- Eine regelmäßige Unterhaltsreinigung ist sinnvoller und kostengünstiger als eine gelegentliche Grundreinigung.
- Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Reinigungsprodukte. Hochwertige Reinigungsprodukte und -geräte sorgen für eine effiziente Pflege und machen nur einen kleinen Teil der Unterhaltskosten aus.
- Beachten Sie immer die Herstellerangaben zu den Reinigungsprodukten.
- Beachten Sie stets die vorgegebenen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsrichtlinien.

Verwendung von Bodenpflegemitteln

Reinigungskemikalien mit einem hohen oder geringen pH-Wert können Schäden und/oder Verfärbungen verursachen. Eine übermäßige Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln oder unzureichendes Nachspülen kann die Funktionsfähigkeit des Bodenbelags beeinträchtigen.

Häufig gestellte Fragen**Wie oft sollte die Sauberlaufzone gereinigt werden?**

Das optimale Reinigungs- und Pflegeintervall für den Boden richtet sich nach der Art seiner Nutzung. Bei der Erstellung eines Bodenreinigungs- und -pflegeplans ist es sinnvoll, zunächst einmal die Standortbedingungen zu berücksichtigen. Beispiel: Wird trockener oder nasser Schmutz eingetragen? Wie stark wird der Boden beansprucht? Bedenken Sie auch, dass helle Böden häufiger gereinigt werden müssen.

Wie lassen sich Flecken entfernen?

Entfernen Sie Flecken so schnell wie möglich. Die meisten Flecken lassen sich problemlos mit den oben aufgeführten Empfehlungen zur Fleckentfernung beheben. Verwenden Sie **KEINE** Bleichmittel, Reinigungsprodukte mit hohem oder niedrigem pH-Wert oder starke Lösungsmittel, da diese sowohl für Menschen als auch für Ihren Boden schädlich sein können.

Ursachen von Flecken	Beseitigung von Flecken
Trockene Verschmutzungen	Aufliegenden Schmutz aufnehmen und gründlich saugen
Kaugummi	Mit Kaugummi-Entfernergel ablösen
Wiederaufgetretener Fleck	Etwaige Fleckenreste oder Reinigungsmittelrückstände gründlich ausspülen

Testen Sie im Zweifelsfall die fraglichen Reinigungsmittel zunächst an einem Muster oder an einer unauffälligen Stelle.

Empfohlene Bodenpflegeprodukte

Forbo Flooring Systems empfiehlt ausschließlich die Verwendung von pH-neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmitteln, die für Nylonfasern geeignet sind.

Für Forbo Coral-Bodenbeläge können auch andere Bodenpflegeprodukte eingesetzt werden. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKVELOURS

Flotex Vision FR sheet

Allgemeine Hinweise

Das Erscheinungsbild, die Gebrauchseigenschaften und Langlebigkeit des verlegten Bodenbelags werden weitgehend von der Vorbereitung des Unterbodens und den Verlegebedingungen bestimmt.

Die Verlegung von Flotex FR-Bahnenware sollte, sofern zutreffend, gemäß den jeweils geltenden einschlägigen landesspezifischen Vorschriften zur Verlegung von textilen Bodenbelägen erfolgen. Die mit dem Bodenbelag zu versehenden Flächen sollten sauber, vollständig geschlossen, wetterfest und frei von anderen Gewerken sein. Der Unterboden muss sauber und frei von Verunreinigungen, glatt, tragfähig und dauertrocken sein.

Die Verlegebereiche müssen ausreichend beleuchtet sein, um eine ordnungsgemäße Prüfung des Untergrunds, der Verlegung und der Endkontrolle zu gewährleisten.

Vor Verlegung müssen sich die Flotex FR-Rollen akklimatisieren. Dazu werden sie aufrecht im Verlegebereich bei einer konstanten Temperatur von 18 bis 27°C für mindestens 24 Stunden gelagert. Dies ist umso wichtiger, wenn die Rollen unter extremen Temperatur- und/oder Feuchtigkeitsbedingungen gelagert bzw. angeliefert wurden. Es ist von zentraler Bedeutung, dass der Verlegebereich 48 Stunden vor, während und 48 Stunden nach der Verlegung eine konstante Temperatur von 18°C aufweist. Material und Klebstoff sollten mindestens 48 Stunden vor Verlegung unter den gleichen klimatischen Bedingungen gelagert werden. Geltende einschlägige landesspezifische Vorschriften zur Verlegung haben Vorrang zu den hier aufgeführten Richtlinien.

Stellen Sie vor Beginn der Verlegung sicher, dass alle Empfehlungen für den Untergrund und die Baustellenbedingungen eingehalten wurden. Mit dem Beginn der Verlegung geht eine stillschweigende Annahme der Standortbedingungen durch die beteiligten Parteien einher, und jegliche Haftung für Mängel, die unmittelbar mit den unzureichenden Standortbedingungen zusammenhängen, fällt in die Verantwortung der Verlegefachkraft und/oder der beauftragten Firma.

Rollen sollten immer aufrecht stehend gelagert werden. Eine liegende Lagerung führt zu Beeinträchtigungen des Flors.

Vor dem Verlegen müssen die Rollen auf Richtigkeit der Farbe, Chargennummer und Menge sowie auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Reklamationen aufgrund falscher Farbe, Muster oder offensichtlicher Schäden sind nach dem Verlegen der Ware ausgeschlossen.

Verwenden Sie immer nur Material aus derselben Charge/Farbpattie und verlegen Sie die Ware in der Reihenfolge der Rollennummern. Die Verlegung unterschiedlicher Produktionschargen wird immer zu sichtbaren Farbunterschieden führen. Die Chargennummer ist deutlich sichtbar auf der Materialverpackung angebracht und muss vor Beginn der Verlegung überprüft werden.

Verlegerichtung

Achten Sie bei der Verarbeitung stets auf die Verlegerichtung und den Verlegeplan der Bahnenware, um Quernähte in stark beanspruchten oder Eingangsbereichen zu vermeiden.

Die Verlegung der Bahnen muss zum Verschweißen immer in die gleiche Richtung erfolgen. Die Pfeile auf der Bodenbelagsrückseite geben die Florrichtung an und sollen daher bei Verlegung alle in die gleiche Richtung zeigen.

Wie bei allen neu verlegten Bodenbelägen sollten auch Flotex FR-Bahnen für 48 Stunden vor hohem Verkehrsaufkommen, insbesondere hohem Punktlastverkehr durch Räder, geschützt werden und dürfen 24 Stunden nach der Verlegung nicht gereinigt werden.

Fußbodenheizung

Flotex FR kann auf Fußbodenheizungen verlegt werden, insofern die maximale Oberflächentemperatur des Untergrunds unter allen Einsatzbedingungen 27 °C nicht überschreitet.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung 48 Stunden vor Beginn und mindestens 48 Stunden nach Abschluss der Verlegung ausgeschaltet bleibt.

Bei Fußbodenheizungen darf die Oberflächentemperatur des Unterbodens 27 °C überschreiten.

Klebstoffempfehlungen und Anwendung

Bei der Verlegung von Flotex FR-Bahnenware wird der emissionsarme Klebstoff Forbo Eurocol 640 EC1 empfohlen. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren Klebstoffhändler.

Verwenden Sie zum Auftragen des Klebstoffs einen A2-Zahnpachtel.

Hinweis: Zahnpachtel verschleißern während des Gebrauchs. Prüfen Sie daher den Spachtel sowohl vor als auch während des Arbeitens, um sicherzustellen, dass die richtige, angegebene Spachtelzahnung zum Einsatz kommt.

Die offene Zeit des Klebstoffs hängt von den Standortbedingungen und der Porosität des Untergrunds ab. Es empfiehlt sich, vor Beginn der Verlegung eine Probeklebung durchzuführen. Probeklebung helfen dabei, sowohl die Verarbeitungseigenschaften des Klebstoffs (Warte- und Verarbeitungszeit) für die Bedingungen vor Ort als auch mögliche Probleme beim Verkleben zu ermitteln.

Der Klebstoff muss gleichmäßig auf der gesamten Bodenfläche verteilt werden, wobei besonders auf die Kanten zu achten ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bahn auch an den Rändern vollständig verklebt wird.

Legen Sie die Bahnen nach der erforderlichen Wartezeit und innerhalb der für den verwendeten Klebstoff nötigen offenen Zeit in den Klebstoff ein und walzen Sie sie anschließend innerhalb der offenen Zeit des Klebstoffs (oder ggf. nach der vom Klebstoffhersteller angegebenen Wartezeit) mit einer 50-70 kg schweren Walze, einem Reibebrett oder einer Andrückrolle an. Walzen Sie dabei alle Bahnen der Breite und Länge nach, um so eine feste Verbindung zu gewährleisten. Bitte beachten Sie, nur so viel Klebstoff aufzutragen, wie Sie auch innerhalb der offenen Zeit des Klebstoffs bearbeiten und anwalzen/einpressen können.

Vor dem Trocknen immer überschüssigen Klebstoff mit einem feuchten Tuch entfernen.

Verwenden Sie **KEINE** Bleichmittel oder starke Lösungsmittel, da diese sowohl für Menschen als auch für Ihren Boden schädlich sein können.

Verlegung

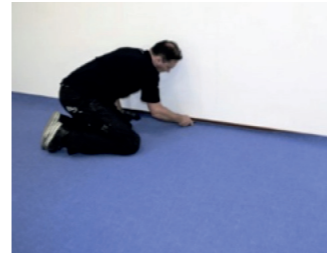
Die folgenden Anweisungen sollen die Aufmerksamkeit der Verlegefachkraft auf die aktuellen Empfehlungen lenken und müssen für die Gültigkeit der entsprechenden Produktgarantien zwingend befolgt werden. Die Verlegung muss in Übereinstimmung mit den Anforderungen dieser Anweisungen und der einschlägigen landesspezifischen Vorschriften erfolgen.

Vermessen Sie den Verlegebereich und legen Sie die Verlegerichtung und die Nahtplatzierung fest. Nähte müssen einen Mindestabstand von 15 cm zu Unterbodenfugen wie Arbeitsfugen/Sägeschnitten usw. aufweisen.

Schneiden Sie die Rollen auf die erforderliche Länge und berücksichtigen Sie dabei die Musterwiederholung. Beachten Sie eine Längenzugabe von mindestens 5 cm pro Kopfende.

Legen Sie die Zuschnitte probeweise aus, wobei die Werkskanten Stoß an Stoß liegen müssen. Stellen Sie sicher, dass die Nahtkanten passgenau, sprich ohne Überstand bzw. Lücke, aneinanderstoßen. Prüfen Sie gleichzeitig, ob das Muster übereinstimmt.

Gegebenenfalls überschüssiges Material abschneiden. Rollen Sie die Bahn wieder bis zur Hälfte ein. Achten Sie darauf, dass sich die Bahnen hierbei nicht verschieben. Zeichnen Sie eine Linie entlang der Außenkante der ersten Bahn mit Bleistift auf dem Boden an. Tragen Sie den Klebstoff bis zu dieser Linie auf. Bringen Sie die erste Bahn unter Berücksichtigung der Bleistiftmarkierung in das nasse Klebstoffbett ein (nach der vom Klebstoffhersteller angegebenen Wartezeit).



Die Bahn mit einem Reibebrett oder einer Andrückrolle innerhalb der offenen Zeit in den Klebstoff anreiben oder eindrücken. Die Flotex FR-Bahnenware mit einer 50-70 kg schweren Walze oder einem Reibebrett bzw. einer Andrückrolle anwalzen oder eindrücken. Arbeiten Sie dabei von der Mitte hin zu den Rändern, um Luftblasen zu beseitigen und eine gute Haftung auf dem Unterboden zu gewährleisten. Bereiche, die nicht mit der großen Walze bearbeitet werden können, wie z. B. Türrahmen oder Sockelleisten, sollten entweder mit einem Handwalze oder mit einem Reibebrett in den Klebstoff eingedrückt werden. Überschüssigen Bodenbelag entlang der Wände und Sockelleisten abschneiden. Falls erforderlich, den Bodenbelag nach dem Beschneiden in den Klebstoff eindrücken oder anreiben.

Frische Klebstoffreste sofort mit einem sauberen, feuchten weißen Tuch entfernen.

Wiederholen Sie die obige Vorgehensweise für die andere Hälfte der ersten Bahn, und fahren Sie mit der Verlegung der restlichen Bahnen in der gleichen Weise fort (Stoß an Stoß mit möglichst geringem Fugenabstand). Abschließend nochmals mit einem Reibebrett oder einer Andrückrolle den gesamten Boden andrücken.



Verlegung von Flotex FR auf Treppen

Flotex FR-Bahnen eignen sich für Verlegung auf Treppen, wenn folgende Richtlinien eingehalten werden:

- Es sollten immer geeignete Treppenkantenprofile verwendet werden.
- Für jede Tritt- und Setzstufe ist ein separates Stück Flotex FR zu verwenden.
- Kontaktkleber nur bei Setzstufen einsetzen.
- Auf der Trittstufe sollte der Flor (Pfeile) immer in Richtung Treppenkante liegen.
- Bei der Setzstufe sollte der Flor (Pfeile) immer nach unten in Richtung Trittstufe liegen.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten muss die Baustelle von Abfall und Unrat gereinigt, der Boden gesaugt und etwaige Klebstoffreste von Boden und Sockelleisten entfernt werden.

Hinweis: Für Flotex FR-Bahnenware sollten Bürstsauger verwendet werden.

Wenn der Bodenbelag vor Abschluss des Projekts vor anderen Gewerken oder dem Baustellenverkehr geschützt werden soll, muss eine geeignete Schutzabdeckung gewählt werden, die auf Art und Grad des zu erwartenden Verkehrs ausgelegt ist.

Wenn ein neuer Bodenbelag seine volle Funktionalität und Leistungsfähigkeit entfalten soll, muss er vom ersten Tag an richtig gereinigt und gepflegt werden. Reinigungs- und Pflegeanleitungen für alle Forbo Flooring Systems-Sortimente stehen unter folgendem Link zum Download bereit:

www.forbo-flooring.com/transport

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sollten dem Hauptauftragnehmer, dem Kunden bzw. Endnutzer nach Abschluss der Verlegung und vor jeder Übergabereinigung ausgehändigt werden.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR FLOCKVELOURS

Flotex Vision FR-Bahnenware

FORBO FLOORING REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Die außergewöhnliche Konstruktion der Forbo Flotex® FR-Bahnenware sorgt für eine einfache und leichte Reinigung wie bei kaum einem anderen Textilbelag. Im Gegensatz zum gedrehten Schlingenpol eines herkömmlichen Teppichflors schließen die glatten, geraden Fasern von Flotex FR® keine Schmutzpartikel ein, so dass sie bei der Reinigung problemlos entfernt werden können. Die meisten Verschmutzungen können einfach mit klarem Wasser beseitigt werden.

Erstreinigung

Neu verlegte Böden sollten in den ersten drei Tagen nach der Verlegung nicht nass gereinigt werden. Entfernen Sie mithilfe eines leistungsstarken Bürstsaugers alle oberflächlichen Verschmutzungen, wie Erde, Sand und Steine. Saugen Sie mehrmals über die gleiche Stelle, um sicherzustellen, dass sämtlicher lose aufliegender Schmutz entfernt wird. Arbeiten Sie mit schnellen Saugbewegungen nach vorne und mit langsamen zurück. Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Unterhaltsreinigung

Das Unterhaltsreinigungsintervall hängt von der Beanspruchung, dem Grad der Verschmutzung, dem gewünschten Erscheinungsbild und den erforderlichen Hygieneanforderungen ab.

- Saugen Sie den Boden mithilfe eines Bürstsaugers.

- Entfernen Sie etwaige Flecken.

Falls erforderlich:

Als Teil der Unterhaltsreinigung wird die regelmäßige Verwendung einer der folgenden mechanischen Methoden zur Teppichreinigung empfohlen:

- Heißwasser-Extraktionsgerät

- Sprühextraktionsgerät mit Bürste

- Walzenbürstmaschine

Böden gründlich mit klarem Wasser nachreinigen und vor Nutzung trocknen lassen.

Fleckentfernung

Die meisten Verschmutzungen können mit klarem, warmem Wasser oder mit neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmitteln beseitigt werden. Bei stärkeren oder hartnäckigeren Verschmutzungen kann das unten beschriebene Verfahren zum Abkratzen, Schrubben und Nachreinigen angewendet werden.

Abkratzen-, Schrubben-, Nachreinigen-Verfahren

1. Kratzen Sie mit einem Flachschaber oder Spachtel so viel wie möglich von dem Schmutz ab.
2. Bringen Sie reichlich Wasser auf, schrubben Sie den Fleck mit einer harten Bürste und nehmen Sie die Schmutzflotte mit einem Tuch auf.
3. Mit klarem Wasser nachreinigen. Nehmen Sie mit einem Farbspachtel oder Spatel so viel Flüssigkeit wie möglich in einem saugfähigen Tuch auf.
4. Wenn der Schmutz oder Fleck nicht vollständig entfernt wurde, wiederholen Sie die oben aufgeführten Schritte 2 und 3 mit einem neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmittel oder einem Allzweckfleckentferner.
5. Böden gründlich mit klarem Wasser reinigen und vor Nutzung trocknen lassen.

EMPFEHLUNG: TIPPS FÜR EINE EFFEKTIVE BODENPFLEGE

Allgemeine Hinweise

Schutz von neu verlegten Bodenbelägen

Alle neu verlegten Bodenbeläge sollten während der laufenden Baumaßnahmen mit einer geeigneten, nicht färbenden Schutzabdeckung gegen Beschädigungen durch andere Gewerke geschützt werden.

Verwendung von Sauberlaufsystemen

Ganze 80% des Schmutzes gelangen mit dem Laufverkehr ins Schienenfahrzeug. Daher empfiehlt sich der Einsatz von Sauberlaufprodukten in einer geeigneten Qualität und Größe. Forbo Coral FR-Sauberlaufprodukte nehmen, wie durch unabhängige Prüfungen belegt, bis zu 95% der mit dem Laufverkehr in den Wagen getragene Verschmutzung und Feuchtigkeit auf. Das spart Unterhaltskosten, erhält das Erscheinungsbild der angrenzenden Bodenbeläge und verringert die Rutschgefahr. Wie alle Produkte, die der Schmutzbeseitigung dienen, sollten auch die Sauberlaufprodukte regelmäßig gereinigt werden, um den aufgenommenen Schmutz zu entfernen.

Reinigung

- Eine regelmäßige Unterhaltsreinigung ist sinnvoller und kostengünstiger als eine gelegentliche Grundreinigung.

- Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Reinigungsprodukte. Hochwertige Reinigungsprodukte und -geräte sorgen für eine effiziente Pflege und machen nur einen kleinen Teil der Unterhaltskosten aus.

- Beachten Sie immer die Herstellerangaben zu den Reinigungsprodukten.

- Beachten Sie stets die vorgegebenen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsrichtlinien.

Verwendung von Bodenpflegemitteln

Die unsachgemäße Verwendung von Reinigungskemikalien kann Schäden und/oder Verfärbungen verursachen. Eine übermäßige Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln oder unzureichendes Nachspülen kann die Funktionsfähigkeit des Bodenbelags beeinträchtigen.

flotex® vision FR FLOCKVELOURS

Flotex Vision FR-Bahnenware

Häufig gestellte Fragen

Wie oft sollte der Boden gereinigt werden?

Das optimale Reinigungs- und Pflegeintervall für den Boden richtet sich nach der Art seiner Nutzung. Bei der Erstellung eines Bodenreinigungs- und -pflegeplans ist es sinnvoll, zunächst einmal die Standortbedingungen zu berücksichtigen. Beispiel: Wird trockener oder nasser Schmutz eingetragen? Wie stark wird der Boden beansprucht? Bedenken Sie auch, dass helle Böden häufiger gereinigt werden müssen.

Wie lassen sich Flecken entfernen?

Entfernen Sie Flecken so schnell wie möglich. Die meisten Flecken lassen sich problemlos mit den oben aufgeführten Empfehlungen zur Fleckentfernung beheben. Verwenden Sie **KEINE** Bleichmittel oder starke Lösungsmittel, da diese sowohl für Menschen als auch für Ihren Boden schädlich sein können.

Testen Sie im Zweifelsfall die fraglichen Reinigungsmittel zunächst an einem Muster oder an einer unauffälligen Stelle.

Ursachen von Flecken	Beseitigung von Flecken
Nasse Verschmutzungen	Für kleine Flächen und Unfälle das Verfahren Abkratzen, Schrubben, Nachreinigen anwenden.
Trockene Verschmutzungen	Aufliegenden Schmutz aufnehmen und gründlich saugen.
Kaugummi	Mit Kaugummi-Entfernergel ablösen.
Wiederaufgetretener Fleck	Etwaige Fleckenreste oder Reinigungsmittelrückstände gründlich ausspülen.

Empfohlene Bodenpflegeprodukte

Forbo Flooring Systems empfiehlt ausschließlich die Verwendung von pH-neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmitteln, die für Nylonfasern geeignet sind.

Für Forbo Flotex-Bodenbeläge können auch andere Bodenpflegeprodukte eingesetzt werden. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Verwenden Sie keine Bleichmittel, da diese das Produkt beschädigen und die Farbe verändern können.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

tessera® FR TEPPICHBODEN

(Tessera Layout FR und Layout FR)

Hier finden Sie Richtlinien für:

A. Vollständig verklebte Verlegemethode

B. Pro-Fit-Verlegemethode

A. VOLLSTÄNDIG VERKLEBTE VERLEGEMETHODE

Allgemeine Hinweise

Das Erscheinungsbild, die Gebrauchseigenschaften und Langlebigkeit des verlegten Bodenbelags werden weitgehend von der Vorbereitung des Unterbodens und den Verlegebedingungen bestimmt.

Vorbereitung des Untergrunds

Unterböden müssen eben, rissfrei, dauer trocken, sauber und frei von Fett, Klebstoffrückständen, Staub und Schmutz sein. Sämtliche Unebenheiten im Unterboden werden sichtbar, sobald das Produkt verlegt ist.

Die Verlegebereiche müssen ausreichend beleuchtet sein, um eine ordnungsgemäße Prüfung des Untergrunds, der Verlegung und der Endkontrolle zu gewährleisten.

Allgemeine Verlegeanweisungen:

Die Mindesttemperatur des Unterbodens, der Umgebung und der Verlegeprodukte muss 15 Grad Celsius betragen.

Die zu verarbeitenden Bodenbeläge sollten mindestens 24 Stunden vor Verlegung unter den gleichen klimatischen Bedingungen wie bei der Installation gelagert werden.

Hinweis: Bei sehr porösen Unterböden, wie z. B. Sperrholz, erhöht sich der Klebstoffbedarf.

Stellen Sie vor Beginn der Verlegung sicher, dass alle Empfehlungen für den Untergrund und die Baustellenbedingungen eingehalten wurden. Mit dem Beginn der Verlegung geht eine stillschweigende Annahme der Standortbedingungen durch die beteiligten Parteien einher, und jegliche Haftung für Mängel, die unmittelbar mit den unzureichenden Standortbedingungen zusammenhängen, fällt in die Verantwortung der Verlegefachkraft.

Die Rollen müssen auf Richtigkeit der Farbe, des Musters und der Menge sowie auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Reklamationen aufgrund falscher Farbe, Muster oder offensichtlicher Schäden sind nach dem Verlegen der Ware ausgeschlossen.

Tessera FR-Produkte haben eine bestimmte Florrichtung, weshalb alle Bahnen für ein einheitliches Erscheinungsbild in die gleiche Richtung verlegt werden müssen. Der Pfeil auf der Rückseite zeigt die korrekte Richtung an.

Vermeiden Sie Nähte in Laufflächen. Planen Sie sie eher auf der rechten oder linken Seite der Lauffläche ein.

Nach der Verlegung sollte der Bodenbelag 24 Stunden ruhen, ehe Sitze/Tische usw. auf ihm verschoben werden.

Fußbodenheizung

Tessera FR-Produkte sind für den Einsatz mit Fußbodenheizungssystemen geeignet.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung 48 Stunden vor Beginn und mindestens 48 Stunden nach Abschluss der Verlegung ausgeschaltet bleibt.

Bei Fußbodenheizungen darf die Oberflächentemperatur des Unterbodens 27 °C keineswegs überschreiten.

Verlegung

Die offene Zeit des Klebstoffs hängt von den Standortbedingungen und der Porosität des Untergrunds ab. Es empfiehlt sich, vor Beginn der Verlegung eine Probeklebung durchzuführen. Probeklebung helfen dabei, sowohl die Verarbeitungseigenschaften des Klebstoffs (Warte- und Verarbeitungszeit) für die Bedingungen vor Ort als auch mögliche Probleme beim Verkleben zu ermitteln.

Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft und sonstige Wärmequellen während der Verlegung.

Für Tessera FR wird die Verwendung des Klebstoffs Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – sehr emissionsarm – Acrylatdispersionskleber) empfohlen. Verwenden Sie zum Auftragen des Klebstoffs einen B2-Zahnpachtel.

Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen, Zertifizierungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Hinweis: Zahnpachtel verschleifen während des Gebrauchs. Prüfen Sie daher den Spachtel sowohl vor als auch während des Arbeitens, um sicherzustellen, dass die richtige, angegebene Spachtelzahnung zum Einsatz kommt.

Der Klebstoff muss gleichmäßig auf der gesamten Bodenfläche verteilt werden, wobei besonders auf die Kanten zu achten ist. Dadurch wird sichergestellt, dass die Bahn auch an den Rändern vollständig verklebt wird.

Den Bodenbelag in das nasse Klebstoffbett einlegen. Nach der entsprechenden Wartezeit mit einer 20-30 kg schweren Andrückwalze den Bodenbelag fixieren. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Gewährleistung einer guten Haftung eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.

Vor dem Trocknen immer überschüssigen Klebstoff mit einem feuchten Tuch entfernen.

Wenden Sie sich für ausführliche und aktuelle Informationen, Anweisungen, Empfehlungen sowie Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Klebstoffhersteller.

Auf der Rückseite jeder Bahn befindet sich ein Pfeil, der die Florrichtung angibt. Die Bahnen müssen so verlegt werden, dass alle Pfeile in die gleiche Richtung zeigen.

Montage auf Tritt- und Setzstufen

Für jede Trittstufe ist ein geeignetes Treppenkantenprofil zu verwenden. Die Tessera FR-Bahn muss fest mittels eines Permanenthaftklebers (Forbo Eurocol 640 Eurostar Special) mit der Trittstufe verklebt werden. Bitte unbedingt beachten: Die Bahnen müssen auf den Trittstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach innen hin zur Setzstufe verlegt werden und auf den Setzstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach unten hin zur Trittstufe befestigt werden.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten muss die Baustelle von Abfall und Unrat gereinigt, der Boden gesaugt und etwaige Klebstoffreste von Boden und Sockelleisten entfernt werden. Der Bodenbelag sollte dann 24 Stunden ruhen, ehe Sitze/Tische usw. auf ihm verschoben werden.

Wenn der Bodenbelag vor Abschluss des Projekts vor anderen Gewerken oder dem Baustellenverkehr geschützt werden soll, muss eine geeignete Schutzabdeckung gewählt werden, die auf Art und Grad des zu erwartenden Verkehrs ausgelegt ist.

Hinweis: Einige mit einem Klebefilm ausgestattete Schutzfolien können nach dem Entfernen bei textilen Bodenbelägen Klebstoffrückstände hinterlassen. Diese lassen sich gegebenenfalls schwer entfernen und ziehen Schmutz an, sobald der Bodenbelag in Gebrauch genommen wird. Diese Thematik sollte vor Anwendung mit dem Hersteller der Schutzabdeckung abgeklärt und die Eignung für diesen Zweck vorab bestätigt werden. Forbo lehnt jegliche Reklamationen wegen Verschmutzungen im Zusammenhang mit der Verwendung solcher Produkte ab.

Wenn ein neuer Bodenbelag seine volle Funktionalität und Leistungsfähigkeit entfalten soll, muss er vom ersten Tag an richtig gereinigt und gepflegt werden. Reinigungs- und Pflegeanleitungen für alle Forbo Flooring-Sortimente stehen unter folgendem Link zum Download bereit:

www.forbo-flooring.com/transport

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sollten dem Hauptauftragnehmer, dem Kunden bzw. Endnutzer nach Abschluss der Verlegung und vor jeder Übergabereinigung ausgehändigt werden.

tessera® FR TEPPICHBODEN

(Tessera Layout FR und Layout FR)

B. PRO-FIT-VERLEGEMETHODE: TESSERA FR PRO-FIT

Allgemeine Hinweise

Das Erscheinungsbild, die Gebrauchseigenschaften und Langlebigkeit des verlegten Bodenbelags werden weitgehend von der Vorbereitung des Unterbodens und den Verlegebedingungen bestimmt.

Vorbereitung des Untergrunds

Unterböden müssen eben, rissfrei, dauer trocken, sauber und frei von Fett, Klebstoffrückständen, Staub und Schmutz sein. Sämtliche Unebenheiten im Unterboden werden sichtbar, sobald das Produkt verlegt ist.

Die Verlegebereiche müssen ausreichend beleuchtet sein, um eine ordnungsgemäße Prüfung des Untergrunds, der Verlegung und der Endkontrolle zu gewährleisten.

Allgemeine Verlegeanweisungen:

Die Mindesttemperatur des Unterbodens, der Umgebung und der Verlegeprodukte (z. B. Haftkleber und Pro-Fit-Klettband) muss 15 Grad Celsius betragen.

Die zu verarbeitenden Bodenbeläge sollten vollständig entrollt und mindestens 8 Stunden vor Verlegung unter den gleichen klimatischen Bedingungen wie bei der Installation gelagert werden.

Hinweis: Bei sehr porösen Unterböden, wie z. B. Sperrholz, erhöht sich der Klebstoffbedarf.

Stellen Sie vor Beginn der Verlegung sicher, dass alle Empfehlungen für den Untergrund und die Baustellenbedingungen eingehalten wurden. Mit dem Beginn der Verlegung geht eine stillschweigende Annahme der Standortbedingungen durch die beteiligten Parteien einher, und jegliche Haftung für Mängel, die unmittelbar mit den unzureichenden Standortbedingungen zusammenhängen, fällt in die Verantwortung der Verlegefachkraft.

Die Rollen müssen auf Richtigkeit der Farbe, des Musters und der Menge sowie auf ihren einwandfreien Zustand überprüft werden. Reklamationen aufgrund falscher Farbe, Muster oder offensichtlicher Schäden sind nach dem Verlegen der Ware ausgeschlossen.

Tessera FR-Produkte haben eine bestimmte Florrichtung, weshalb alle Bahnen für ein einheitliches Erscheinungsbild in die gleiche Richtung verlegt werden müssen. Der Pfeil auf der Rückseite zeigt die korrekte Richtung an.

Vermeiden Sie Nähte in Laufflächen. Planen Sie sie eher auf der rechten oder linken Seite der Lauffläche ein.

Fußbodenheizung

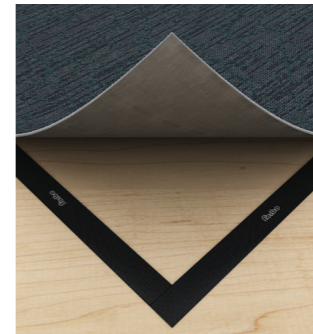
Alle Tessera FR-Produkte sind für den Einsatz mit Fußbodenheizungssystemen geeignet.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung 48 Stunden vor Beginn und mindestens 48 Stunden nach Abschluss der Verlegung ausgeschaltet bleibt.

Bei Fußbodenheizungen darf die Oberflächentemperatur des Unterbodens 27 °C keineswegs überschreiten.

Verlegung

Pro-Fit ist ein Klettbandsystem neuester Generation. Im Gegensatz zu anderen Klettverschlussystemen ist das Forbo Pro-Fit-System integraler Bestandteil des Produkts, da es schon während der Herstellung aufgebracht wird. Hierbei wird auf der Rückseite eine Veloursbeschichtung angebracht, die auf einem speziellen feuerhemmenden Klettband am Unterboden befestigt wird. Kunden, die dieses System verwenden, verzeichnen deutlich kürzere Erstininstallationszeiten (normale Verlegungen im Klebstoffbett benötigen 24 Stunden Trocknungszeit).



Die Pro-Fit-Methode

Tessera FR Pro-Fit besteht immer aus einem Veloursrücken und einem auf den Unterboden geklebten Klettband. Die Vorbereitung des Unterbodens kann auf unterschiedliche Weise erfolgen und hängt vom Einsatzbereich ab.

Für Salonbereiche

Methode 1: Der Unterboden ist zu 100% mit Klettband versehen.

Methode 2: Der Unterboden ist mindestens zu 20% mit Klettband versehen.

Methode 3: Der Unterboden wird mit Klettband und Haftkleber versehen.

Bei Methode 2 und 3 muss jedes Teppichstück jeweils an den Rändern mit mindestens 5 cm Klettband versehen werden.

Die Breite des Klettbandes kann an die jeweiligen Bedürfnisse angepasst werden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Forbo-Kundenberater.

Pro-Fit besteht aus zwei Komponenten:

I. Der bei der Herstellung angebrachte Veloursrücken.

II. Das Pro-Fit-Klettband. Dieses liegt entweder automatisch Ihrer Bestellung bei oder kann auch einzeln bestellt werden.

Methode 1: 100% Pro-Fit-Klettband

• Zur Installation schneiden Sie das 1400 mm breite Pro-Fit-Klettband auf die Form des jeweiligen Unterbodens zu.

• Bedecken Sie den Unterboden vollständig mit dem Pro-Fit-Klettband und lösen Sie ein kleines Stück des selbstklebenden Schutzfilms.

• Kleben Sie den so freigelegten Teil des Klettbandes sorgfältig an die richtige Stelle.

• Heben Sie das Pro-Fit-Klettband leicht an, entfernen Sie vorsichtig den Schutzfilm an der Unterseite und kleben Sie das Klettband auf den Unterboden. Entsorgen Sie den Schutzfilm noch nicht, da er bei der Verlegung des Bodenbelags noch von Nutzen ist.

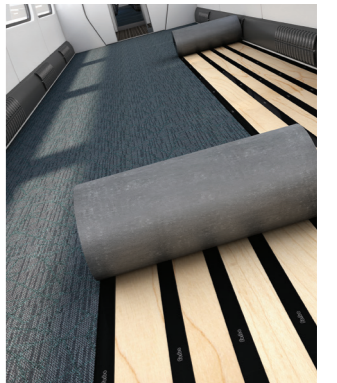
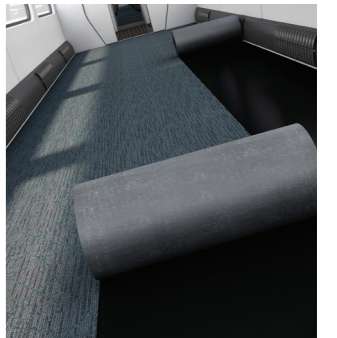
• Vergewissern Sie sich, dass unter dem Pro-Fit-Klettband keine Luftblasen entstanden sind.

• Decken Sie das Pro-Fit-Klettband mit dem zuvor entfernten Schutzfilm ab und rollen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag darauf aus.

• Ziehen Sie den Schutzfilm an einem Ende des Klettbandes um ca. 15 cm heraus. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.

• Ziehen Sie den Schutzfilm am anderen Ende des Klettbandes vollständig heraus und vergewissern Sie sich, dass der Pro-Fit-Bodenbelag nicht verrutscht ist und keine Falten oder Wellen wirft.

• Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.



Methode 2:**> 20% Pro-Fit-Klettband**

Für diese Verlegemethode von Tessera FR Pro-Fit empfehlen wir den Einsatz von mindestens 20% Pro-Fit-Klettband pro Quadratmeter verlegten Materials, einschließlich aller Ränder.

- Das Pro-Fit-Klettband kann in geraden Linien direkt auf den Unterboden geklebt werden. An beiden Rändern der Pro-Fit-Bahnenware muss der Länge nach Pro-Fit-Klettband aufgebracht werden, damit beide Ränder glatt auf dem Boden aufliegen.

- Bei Anwendung auf einem Holzunterboden: Es ist ratsam, das Pro-Fit-Klettband fest zu tackern.

- Bringen Sie die Pro-Fit-Klettbandstreifen in gleichmäßigen Abständen auf der gesamten Fläche an.

- Verlegen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag auf dem Pro-Fit-Klettband. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.

- Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.



Beim Einsatz anderer Befestigungsmöglichkeiten (Leisten, Stühle, Tische etc.) wenden Sie sich bei Fragen zur Mindestverbrauchsmege von Klettband und zur Gewährleistung bitte an Ihren Forbo-Kundenberater.

Methode 3:**Haftkleber plus Pro-Fit-Klettband an den Rändern**

Bei dieser Art der Verlegung ist Pro-Fit-Klettband nur für die Außenkanten des jeweiligen Bodenbelags erforderlich.

Tessera FR Pro-Fit muss mit einem hochhaftenden, vollflächigen Haftklebersystem verarbeitet werden. Hierfür empfiehlt sich Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus.

Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen, Zertifizierungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Der Haftkleber muss gemäß Herstelleranweisung aufgetragen werden. Dabei ist zu beachten, dass der Haftkleber vor Aufbringen des Teppichs soweit trocknet, bis eine klare, klebrige Masse entsteht. Andernfalls kann es zu einer dauerhaften, nicht mehr lösbaren Verklebung kommen.

Hinweis: Der Haftkleber muss mit einer geeigneten kurzflorigen Walze aufgebracht werden, um den vollen Kontakt zwischen Grundsicht und Klebstoff zu gewährleisten.

- Das beste Ergebnis erzielen Sie, wenn Sie den Haftkleber direkt auf den Unterboden aufbringen. Für eine einfachere Verlegung sollte der Haftkleber in mehreren Schritten aufgetragen werden, damit man den aufgetragenen Haftkleber nicht begehen muss.

- Lassen Sie den Haftkleber trocknen. Wenden Sie sich für ausführliche Informationen, Anweisungen (z. B. Trocknungszeiten und Einsatz einer Andrückwalze), Empfehlungen sowie Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Haftklebstoffhersteller.

- Bringen Sie die Streifen des Pro-Fit-Klettbandes im trockenen Haftkleber an.

- Verlegen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag auf dem Pro-Fit-Klettband. Befestigen Sie den Pro-Fit-Bodenbelag mit der Hand auf dem Pro-Fit-Klettband.

- Verwenden Sie eine Andrückwalze von 20-30 kg, um den Pro-Fit-Bodenbelag fest auf dem Pro-Fit-Klettband zu verankern und stellen Sie sicher, dass der Bodenbelag über die gesamte Fläche fest angedrückt wurde. Wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen oder anderer Umstände der Einsatz einer Andrückwalze unmöglich ist, kann zur Fixierung des Pro-Fit-Bodenbelages auf dem Pro-Fit-Klettband eine Handwalze, ein Reibebrett oder eine Andrückrolle verwendet werden.

Montage auf Tritt- und Setzstufen

Die Verlegung von Tessera FR Pro-Fit auf Treppen darf ausschließlich mit 100%-Pro-Fit-Klettband erfolgen. Für jede Trittstufe ist ein geeignetes Treppenantenprofil zu verwenden. Bitte unbedingt beachten: Die Bahnen müssen auf den Trittstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach innen hin zur Setzstufe verlegt werden und auf den Setzstufen mit der Florrichtung (Pfeile) nach unten hin zur Trittstufe befestigt werden.

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten

Nach Fertigstellung der Verlegearbeiten sollte die Baustelle von Abfall und Unrat gereinigt, der Boden gesaugt und etwaige Reste des Haftklebers von Boden und Sockelleisten entfernt werden.

Wenn der Bodenbelag vor Abschluss des Projekts vor anderen Gewerken oder dem Baustellenverkehr geschützt werden soll, muss eine geeignete Schutzabdeckung gewählt werden, die auf Art und Grad des zu erwartenden Verkehrs ausgelegt ist.

Hinweis: Einige mit einem Klebefilm ausgestattete Schutzfolien können nach dem Entfernen bei textilen Bodenbelägen Klebstoffrückstände hinterlassen. Diese lassen sich gegebenenfalls schwer entfernen und ziehen Schmutz an, sobald der Bodenbelag in Gebrauch genommen wird. Diese Thematik sollte vor Anwendung mit dem Hersteller der Schutzabdeckung abgeklärt und die Eignung für diesen Zweck vorab bestätigt werden. Forbo lehnt jegliche Reklamationen wegen Verschmutzungen im Zusammenhang mit der Verwendung solcher Produkte ab.

Wenn ein neuer Bodenbelag seine volle Funktionalität und Leistungsfähigkeit entfalten soll, muss er vom ersten Tag an richtig gereinigt und gepflegt werden. Reinigungs- und Pflegeanleitungen für alle Forbo Flooring-Schienenfahrzeugprodukte stehen unter folgendem Link zum Download bereit: www.forbo-flooring.com/transport

Reinigungs- und Pflegeanleitungen sollten dem Hauptauftragnehmer, dem Kunden bzw. Endnutzer nach Abschluss der Verlegung und vor jeder Übergabereinigung ausgehändigt werden.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

tessera® FR TEPPICHBODEN

(Tessera Layout FR und Layout FR)

FORBO FLOORING REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Tessera FR-Teppichböden werden mit Polyamid-(Nylon-) Fasern hergestellt, um die Langlebigkeit und das gewünschte Erscheinungsbild in den am stärksten frequentierten Bereichen der Schienenfahrzeuge zu garantieren. Mit der Beachtung folgender Hinweise stellen Sie sicher, dass das Erscheinungsbild Ihres Sauberlaufprodukts langfristig erhalten bleibt. Tessera FR-Sauberlaufprodukte können mit herkömmlichen Teppichreinigungsverfahren gesäubert werden.

Erstreinigung

Entfernen Sie mithilfe eines Bürstsaugers alle oberflächlichen Verschmutzungen, wie Erde, Sand und Steine.

Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Unterhaltsreinigung

Wie häufig die Unterhaltsreinigung durchgeführt werden muss, hängt von der Beanspruchung, Art und dem Grad der Verschmutzung sowie dem gewünschten Erscheinungsbild ab.

Beseitigung von trockenem Schmutz:

- Saugen Sie den Boden mithilfe eines Bürstsaugers.

Arbeiten Sie dabei mehrmals in alle Richtungen, um sicherzustellen, dass sämtlicher lose aufliegender Schmutz entfernt wird. Saugen Sie mit schnellen Bewegungen nach vorne und mit langsamen zurück.

- Entfernen Sie etwaige Flecken.

Intensivreinigung

Die oben beschriebenen Unterhaltsreinigungsmaßnahmen sollten nach Bedarf zum Erhalt eines zufriedenstellenden Erscheinungsbildes durchgeführt werden.

- Gründlich absaugen, um lose aufliegenden Schmutz zu entfernen.

- Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Zur Beseitigung von Restschmutz, der sich nicht durch Staubsaugen entfernen lässt, kann die folgende Teppichreinigungsmethode angewendet werden:

- Heißwasser-Extraktion

Hinweis: Sollten Heißwasser-Sprühextraktionsgeräte zum Einsatz kommen, warten Sie bitte 24 Stunden, ehe Sie zur Reduzierung der Trocknungszeit einen Heißlufttrockner einsetzen.

Fleckentfernung

- Verwenden Sie ein trockenes, sauberes weißes Tuch, tragen Sie ein pH-neutrales Fleckenentfernungsspray auf und beseitigen Sie den Fleck von außen nach innen. Bei hartnäckigen Flecken gegebenenfalls wiederholen. Gründlich mit klarem Wasser nachreinigen und den Boden vor weiterer Nutzung trocknen lassen.

Verwenden Sie keine Bleichmittel, da diese das Produkt beschädigen und die Farbe verändern können.

EMPFEHLUNG: TIPPS FÜR EINE EFFEKTIVE BODENPFLEGE

Allgemeine Hinweise**Schutz von neu verlegten Bodenbelägen**

Alle neu verlegten Bodenbeläge sollten während der laufenden Baumaßnahmen mit einer geeigneten, nicht färbenden Schutzabdeckung gegen Beschädigungen durch andere Gewerke geschützt werden.

Verwendung von Sauberlaufsystemen

Ganze 80% des Schmutzes gelangen mit dem Laufverkehr ins Schienenfahrzeug. Daher empfiehlt sich der Einsatz von Sauberlaufprodukten

in einer geeigneten Qualität und Größe. Forbo Coral FR-Sauberlaufprodukte nehmen, wie durch unabhängige Prüfungen belegt, bis zu 95% der mit dem Laufverkehr ins Schienenfahrzeug getragenen Verschmutzung und Feuchtigkeit auf. Das spart Unterhaltskosten, erhält das Erscheinungsbild der im Wagen angrenzenden Bodenbeläge und verringert die Rutschgefahr. Wie alle Produkte, die der Schmutzbeseitigung dienen, sollten auch die Sauberlaufprodukte regelmäßig gereinigt werden, um den aufgenommenen Schmutz zu entfernen.

Reinigung

- Eine regelmäßige Unterhaltsreinigung ist sinnvoller und kostengünstiger als eine gelegentliche Grundreinigung.

- Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Reinigungsprodukte. Hochwertige Reinigungsprodukte und -geräte sorgen für eine effiziente Pflege und machen nur einen kleinen Teil der Unterhaltskosten aus.

- Beachten Sie immer die Herstellerangaben zu den Reinigungsprodukten.

- Beachten Sie stets die vorgegebenen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsrichtlinien.

Verwendung von Bodenpflegemitteln

Reinigungskemikalien mit einem hohen oder geringen pH-Wert können Schäden und/oder Verfärbungen verursachen. Eine übermäßige Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln oder unzureichendes Nachspülen kann die Funktionsfähigkeit des Bodenbelags beeinträchtigen.

Häufig gestellte Fragen**Wie oft sollte der Boden gereinigt werden?**

Das optimale Reinigungs- und Pflegeintervall für den Boden richtet sich nach der Art seiner Nutzung. Bei der Erstellung eines Bodenreinigungs- und -pflegeplans ist es sinnvoll, zunächst einmal die Standortbedingungen zu berücksichtigen. Beispiel: Wird trockener oder nasser Schmutz eingetragen? Wie stark wird der Boden beansprucht? Bedenken Sie auch, dass helle Böden häufiger gereinigt werden müssen.

Wie lassen sich Flecken entfernen?

Entfernen Sie Flecken so schnell wie möglich. Die meisten Flecken lassen sich problemlos mit den oben aufgeführten Empfehlungen zur Fleckentfernung beheben. Verwenden Sie **KEINE** Bleichmittel, Reinigungsprodukte mit hohem oder niedrigem pH-Wert oder starke Lösungsmittel, da diese sowohl für Menschen als auch für Ihren Boden schädlich sein können.

Testen Sie im Zweifelsfall die fraglichen Reinigungsmittel zunächst an einem Muster oder an einer unauffälligen Stelle.

Ursachen von Flecken	Beseitigung von Flecken
Trockene Verschmutzungen	Aufliegenden Schmutz aufnehmen und gründlich saugen
Kaugummi	Mit Kaugummi-Entfernergel ablösen
Wiederaufgetretener Fleck	Etwaige Fleckenreste oder Reinigungsmittelrückstände gründlich ausspülen

Empfohlene Bodenpflegeprodukte

Forbo Flooring Systems empfiehlt ausschließlich die Verwendung von pH-neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmitteln, die für Nylonfasern geeignet sind. Für Forbo Tessera FR können auch andere Bodenpflegeprodukte angewendet werden. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Kontaktieren Sie uns:

Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

coral® move vision FR

TEPPICHBODEN

FORBO FLOORING REINIGUNGS- UND PFLEGEHINWEISE

Coral Move Vision FR-Teppiche sind auf Langlebigkeit und den Erhalt des gewünschten Erscheinungsbilds in den am stärksten frequentierten Bereichen von Schienenfahrzeugen ausgelegt. Mit der Beachtung folgender Hinweise stellen Sie sicher, dass das Erscheinungsbild Ihres Sauberlaufprodukts langfristig erhalten bleibt. Coral Move Vision FR-Sauberlaufprodukte können mit herkömmlichen Teppichreinigungsverfahren gesäubert werden.

Erstreinigung

Entfernen Sie mithilfe eines Bürstsaugers alle oberflächlichen Verschmutzungen, wie Erde, Sand und Steine. Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Unterhaltsreinigung

Wie häufig die Unterhaltsreinigung durchgeführt werden muss, hängt von der Beanspruchung, Art und dem Grad der Verschmutzung sowie dem gewünschten Erscheinungsbild ab.

Beseitigung von trockenem Schmutz:

- Saugen Sie den Boden mithilfe eines Bürstsaugers.

Arbeiten Sie dabei mehrmals in alle Richtungen, um sicherzustellen, dass sämtlicher lose aufliegender Schmutz entfernt wird. Saugen Sie mit schnellen Bewegungen nach vorne und mit langsamen zurück.

- Entfernen Sie etwaige Flecken.

Intensivreinigung

Die oben beschriebenen Unterhaltsreinigungsmaßnahmen sollten nach Bedarf zum Erhalt eines zufriedenstellenden Erscheinungsbildes durchgeführt werden.

- Gründlich absaugen, um lose aufliegenden Schmutz zu entfernen.

- Beseitigen Sie etwaige Flecken.

Zur Beseitigung von Restschmutz, der sich nicht durch Staubsaugen entfernen lässt, kann die folgende Teppichreinigungsmethode angewendet werden:

- Heißwasser-Extraktion

Hinweis: Sollten Heißwasser-Sprühextraktionsgeräte zum Einsatz kommen, warten Sie bitte 24 Stunden, ehe Sie zur Reduzierung der Trocknungszeit einen Heißlufttrockner einsetzen.

Fleckenentfernung

- Verwenden Sie ein trockenes, sauberes weißes Tuch, tragen Sie ein pH-neutrales Fleckenentfernungsspray auf und beseitigen Sie den Fleck von außen nach innen. Bei hartnäckigen Flecken gegebenenfalls wiederholen. Gründlich mit klarem Wasser nachreinigen und den Boden vor weiterer Nutzung trocknen lassen.

Verwenden Sie keine Bleichmittel, da diese das Produkt beschädigen und die Farbe verändern können.

EMPFEHLUNG: TIPPS FÜR EINE EFFEKTIVE BODENPFLEGE

Allgemeine Hinweise

Schutz von neu verlegten Bodenbelägen

Alle neu verlegten Bodenbeläge sollten während der laufenden Baumaßnahmen mit einer geeigneten, nicht färbenden Schutzabdeckung gegen Beschädigungen durch andere Gewerke geschützt werden.

Verwendung von Sauberlaufsystemen

Ganze 80% des Schmutzes gelangen mit dem Laufverkehr ins Schienenfahrzeug. Daher empfiehlt sich der Einsatz von Sauberlaufprodukten in einer geeigneten Qualität und Größe. Forbo Coral FR-Sauberlaufprodukte nehmen, wie durch unabhängige Prüfungen belegt, bis zu 95% der mit dem Laufverkehr ins

Schienenfahrzeug getragene Verschmutzung und Feuchtigkeit auf. Das spart Unterhaltskosten, erhält das Erscheinungsbild der im Wagen angrenzenden Bodenbeläge und verringert die Rutschgefahr. Wie alle Produkte, die der Schmutzbeseitigung dienen, sollten auch die Sauberlaufprodukte regelmäßig gereinigt werden, um den aufgenommenen Schmutz zu entfernen.

Reinigung

- Eine regelmäßige Unterhaltsreinigung ist sinnvoller und kostengünstiger als eine gelegentliche Grundreinigung.

- Verwenden Sie die vom Hersteller empfohlenen Reinigungsprodukte. Hochwertige Reinigungsprodukte und -geräte sorgen für eine effiziente Pflege und machen nur einen kleinen Teil der Unterhaltskosten aus.

- Beachten Sie immer die Herstellerangaben zu den Reinigungsprodukten.

- Beachten Sie stets die vorgegebenen Gesundheitsschutz- und Sicherheitsrichtlinien.

Verwendung von Bodenpflegemitteln

Reinigungschemikalien mit einem hohen oder geringen pH-Wert können Schäden und/oder Verfärbungen verursachen. Eine übermäßige Verwendung von chemischen Reinigungsmitteln oder unzureichendes Nachspülen kann die Funktionsfähigkeit des Bodenbelags beeinträchtigen.

Häufig gestellte Fragen

Wie oft sollte der Boden gereinigt werden?

Das optimale Reinigungs- und Pflegeintervall für den Boden richtet sich nach der Art seiner Nutzung. Bei der Erstellung eines Bodenreinigungs- und -pflegeplans ist es sinnvoll, zunächst einmal die Standortbedingungen zu berücksichtigen. Beispiel: Wird trockener oder nasser Schmutz eingetragen? Wie stark wird der Boden beansprucht? Bedenken Sie auch, dass helle Böden häufiger gereinigt werden müssen.

Wie lassen sich Flecken entfernen?

Entfernen Sie Flecken so schnell wie möglich. Die meisten Flecken lassen sich problemlos mit den oben aufgeführten Empfehlungen zur Fleckenentfernung beheben. **Verwenden Sie KEINE Bleichmittel, Reinigungsprodukte mit hohem oder niedrigem pH-Wert oder starke Lösungsmittel, da diese sowohl für Menschen als auch für Ihren Boden schädlich sein können.**

Ursachen von Flecken	Beseitigung von Flecken
Trockene Verschmutzungen	Aufliegenden Schmutz aufnehmen und gründlich saugen
Kaugummi	Mit Kaugummi-Entfernergel ablösen
Wiederaufgetretener Fleck	Etwaige Fleckenreste oder Reinigungsmittelrückstände gründlich ausspülen

Testen Sie im Zweifelsfall die fraglichen Reinigungsmittel zunächst an einem Muster oder an einer unauffälligen Stelle.

Empfohlene Bodenpflegeprodukte

Forbo Flooring Systems empfiehlt ausschließlich die Verwendung von pH-neutralen, nicht schäumenden Teppichreinigungsmitteln, die für Nylonfasern geeignet sind. Für Forbo Coral-Bodenbeläge können auch andere Bodenpflegeprodukte eingesetzt werden. Bei der Verwendung von Produkten anderer Hersteller wenden Sie sich für weitergehende Informationen, Empfehlungen und Fragen zur Gewährleistung an Ihren jeweiligen Händler.

Kontaktieren Sie uns:

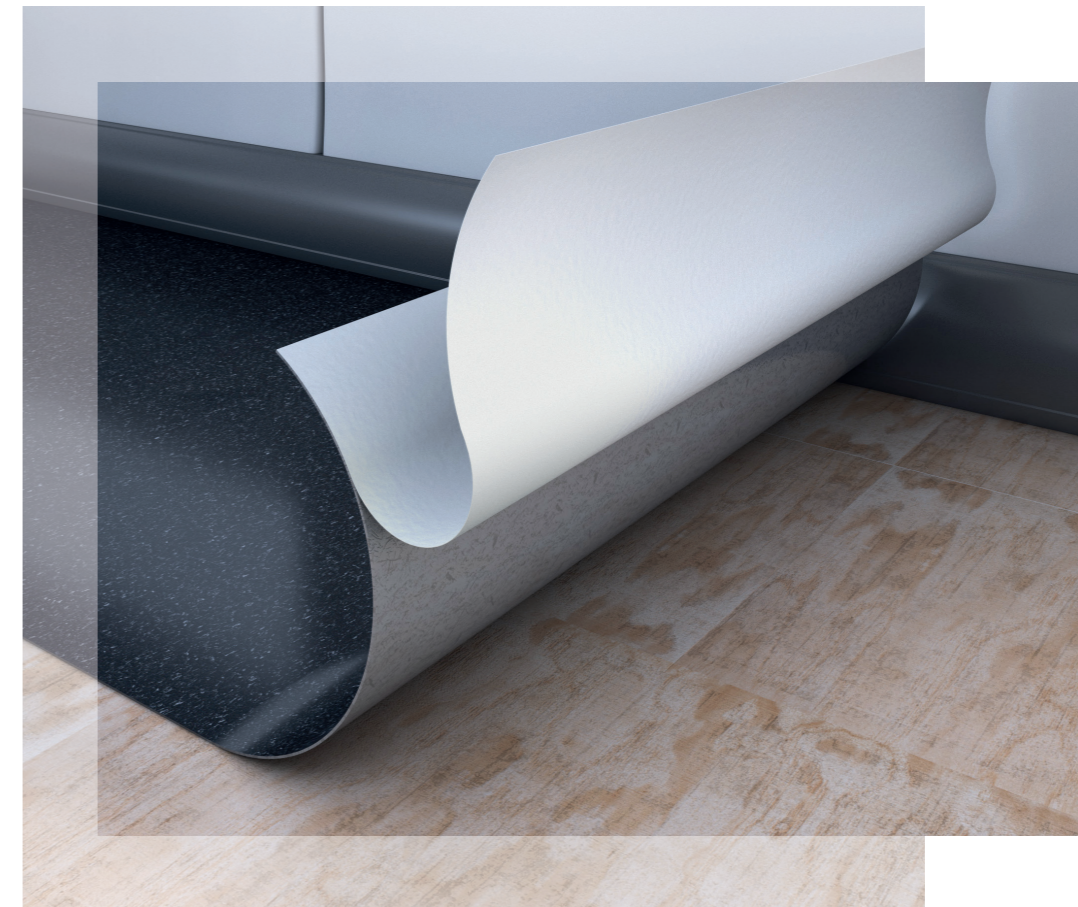
Internet: www.forbo-flooring.com/rail

E-Mail: transport@forbo.com

Telefon: +44 (0)1773 744121

marmoleum® FR² LINOLEUM-BODENBELAG

PRODUKTHANDBUCH FÜR SCHIENENFAHRZEUGE



marmoleum® FR²

creating better environments

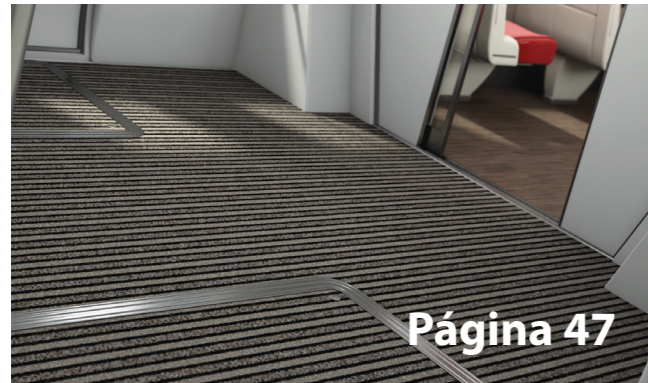


INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO PARA EL SECTOR FERROVIARIO

ÍNDICE

coral® FR SISTEMAS PARA ZONAS DE ACCESO

(incluye Coral Classic FR/Coral Brush FR/Coral Duo FR/Coral Welcome FR/Coral Move Vision FR)



Página 47

flotex® vision FR PAVIMENTO FLOCADO



Página 51

tessera® FR MOQUETA



Página 54

coral® move vision FR MOQUETA



Página 58

marmoleum® FR² PAVIMENTO DE LINÓLEO



Página 59

coral® FR SISTEMAS DE ACCESO CORAL FR Y MOQUETAS

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR/Coral Move Vision FR)

A continuación, presentamos las instrucciones para:

- A. El método de instalación con el producto totalmente encolado
- B. El método de instalación Pro-Fit

A. MÉTODO DE INSTALACIÓN CON EL PRODUCTO TOTALMENTE ENCOLADO

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad de la preparación del subsuelo y de las condiciones de instalación.

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser plano y uniforme, y estar permanentemente seco, limpio y libre de grasas, residuos de adhesivo, polvo y suciedad. Cualquier irregularidad en el subsuelo será visible una vez instalado el producto.

Las áreas a pavimentar deben estar adecuadamente iluminadas para permitir la correcta inspección del sustrato, la instalación y la revisión final.

Instrucciones generales de instalación:

La temperatura mínima del subsuelo, del entorno y de los productos de instalación no puede ser inferior a los 15 grados centígrados.

Los pavimentos deben acondicionarse en el mismo entorno de la instalación durante al menos 24 horas antes de proceder con la misma.

Nota: el índice de cobertura del adhesivo se reducirá en subsuelos muy porosos, como la madera contrachapada.

Antes de iniciar la instalación es importante asegurarse de cumplir todas las recomendaciones de condiciones del subsuelo y del lugar. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del lugar por parte de las partes implicadas, de manera que cualquier incidencia directamente relacionada con las condiciones inadecuadas del lugar será responsabilidad del instalador.

Revise los rollos para comprobar que ha recibido el color, el diseño y la cantidad correctos y que están en buen estado. Una vez instalado el producto, no se aceptarán reclamaciones por errores de color, de diseño o por daños evidentes.

Los productos Coral FR presentan una inclinación de la fibra, de manera que todos los rollos deben instalarse en la misma dirección para obtener un buen resultado. La flecha que aparece en el revés indica esta dirección.

Evite formar juntas en la zona de paso; mejor una junta a la izquierda y a la derecha que en medio.

Una vez instalado, deben pasar al menos 24 horas antes de empezar a mover sillas/mesas sobre el pavimento.

Calefacción radiante

Los productos Coral FR pueden instalarse sobre suelos con sistemas de calefacción radiante.

Asegúrese de que el sistema de calefacción radiante esté apagado durante las 48 horas previas a la instalación del pavimento y de que éste se mantiene apagado durante un mínimo de 48 horas desde la finalización de la instalación.

Cuando se utiliza con sistemas de calefacción radiante, la temperatura en la superficie del subsuelo no puede exceder los 27°C.

Instalación

El tiempo de apertura del adhesivo dependerá de las condiciones del lugar y de la porosidad de la base. Antes de proceder con la instalación, se recomienda realizar siempre una prueba de adhesión. Esta prueba le permitirá identificar las características de trabajo del adhesivo (tiempo de espera y de apertura) para las condiciones del lugar e identificar también cualquier posible problema de adhesión.

Evite la luz solar directa, las corrientes de aire y la radiación procedente de dispositivos de emisión de calor durante la instalación.

El adhesivo recomendado para Coral FR es Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – adhesivo acrílico de dispersión con emisiones COV reducidas). Utilice una espátula B2 para aplicar el adhesivo.

En caso de querer utilizar productos alternativos, recomendamos que contacte con el proveedor del adhesivo para más información, orientación, certificación y garantía.

Nota: Las espátulas se desgastan durante su uso, así que compruebe su estado antes y durante la instalación para asegurarse de utilizar la espátula adecuada y en buen estado.

El adhesivo debe extenderse uniformemente sobre toda el área, prestando especial atención a los bordes para garantizar que el rollo esté totalmente adherido en los perímetros.

Coloque el material sobre el adhesivo húmedo, una vez transcurrido el tiempo de espera apropiado; utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para lograr una adhesión firme. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo de moqueta, puede utilizar un rodillo manual, una llana o un planeador para asegurar una correcta adhesión.

Limpie siempre el exceso de adhesivo con un paño húmedo antes de que se seque.

Póngase en contacto con el fabricante del adhesivo para obtener información completa y actualizada acerca de las instrucciones, las recomendaciones y la garantía.

En el revés del producto aparece una flecha que indica la dirección de la fibra. Instale los diferentes rollos con las flechas señalando a la misma dirección.

Instalación en escalones y peldaños

En los peldaños se deben utilizar las cantoneras adecuadas para escaleras. Es necesario que el producto Coral FR en rollo quede bien fijado a los escalones utilizando un adhesivo permanente (Eurocol 640 Eurostar Special de Forbo). Es importante que el rollo se instale sobre la huella del escalón con la dirección de la fibra (flechas) hacia la contrahuella y debe fijarse en la contrahuella con la dirección de la fibra (flechas) hacia abajo, hacia la huella.

Al finalizar la instalación

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento aspirado y habiendo eliminado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos. Seguidamente, deberán transcurrir mínimo 24 horas antes de empezar a mover sillas/mesas sobre el pavimento.

Si fuera necesario proteger el pavimento de otros trabajos/tráfico antes de completar el proyecto, se deberá elegir un producto de protección adecuado para el tipo y el nivel del tráfico esperado.

Nota: algunos productos protectores en rollo con una película pegajosa en contacto con un pavimento textil pueden dejar residuos de adhesivo cuando se retiran. Estos residuos pueden resultar difíciles de eliminar y podrían atraer suciedad cuando el pavimento esté en uso. Dicho riesgo debe comprobarse con el fabricante del producto protector antes de utilizarlo para confirmar su adecuación. Forbo no aceptará ninguna reclamación por problemas de suciedad derivados del uso de dichos productos.

Para conseguir el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos Forbo están disponibles para su descarga en: www.forbo-flooring.es

Una vez completada la instalación, deberán entregarse las instrucciones de limpieza y mantenimiento al contratista, cliente o usuario final (según corresponda) antes de llevar a cabo ningún tipo de limpieza.

B. MÉTODO DE INSTALACIÓN PRO-FIT: CORAL FR PRO-FIT

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad de la preparación del subsuelo y de las condiciones de instalación.



Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser plano y uniforme, y estar permanentemente seco, limpio y libre de grasas, residuos de adhesivo, polvo y suciedad. Cualquier irregularidad en el subsuelo será visible una vez instalado el producto.

Las áreas a pavimentar deben estar adecuadamente iluminadas para permitir la correcta inspección del sustrato, la instalación y la revisión final.

Instrucciones generales de instalación:

La temperatura mínima del subsuelo, del entorno y de los productos de instalación (ej. fijador y cinta Pro-Fit) no puede ser inferior a los 15 grados centígrados.

Los pavimentos deben desenrollarse por completo y acondicionarse en el mismo entorno de la instalación durante al menos 8 horas antes de proceder con la misma.

Nota: el índice de cobertura del adhesivo se reducirá en subsuelos muy porosos, como la madera contrachapada.

Antes de iniciar la instalación es importante asegurarse de cumplir todas las recomendaciones de condiciones del subsuelo y del lugar. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del lugar por parte de las partes implicadas, de manera que cualquier incidencia directamente relacionada con las condiciones inadecuadas del lugar será responsabilidad del instalador.

Revise los rollos para comprobar que ha recibido el color, el diseño y la cantidad correctos y que están en buen estado. Una vez instalado el producto, no se aceptarán reclamaciones por errores de color, de diseño o por daños evidentes.

Los productos Coral FR presentan una inclinación de la fibra, de manera que todos los rollos deben instalarse en la misma dirección para obtener un buen resultado. La flecha que aparece en el revés indica esta dirección.

Evite formar juntas en la zona de paso; mejor una junta a la izquierda y a la derecha que en medio.

Calefacción radiante

Los productos Coral FR pueden instalarse sobre suelos con sistemas de calefacción radiante.

Asegúrese de que el sistema de calefacción radiante esté apagado durante las 48 horas previas a la instalación del pavimento y de que éste se mantiene apagado durante un mínimo de 48 horas desde la finalización de la instalación.

Cuando se utiliza con sistemas de calefacción radiante, la temperatura en la superficie del subsuelo no puede exceder los 27°C.

Instalación

Pro-Fit es el sistema de velcro de próxima generación. A diferencia de otros sistemas de velcro, el sistema Pro-Fit de Forbo es una parte integral del producto, ya que se aplica durante la producción. Durante el proceso de fabricación se aplica un revés de velour al producto, y esto se combina con una cinta de velcro especial retardante del fuego para el subsuelo. Los clientes que utilizan este sistema disfrutan de un tiempo de instalación mucho más reducido (la instalación con adhesivo normal requiere un tiempo de secado de 24 horas).

El método Pro-fit

La instalación de Coral Pro-Fit es siempre una combinación del producto con el revés de velour y una cinta de velcro adherida al subsuelo. La preparación del subsuelo puede llevarse a cabo de diversos modos y depende del área de aplicación.

INSTALACIÓN

Para zonas de acceso / vestíbulos (Coral Classic FR/Brush FR/ Welcome FR)

Método 1. Aplicación obligatoria de la cinta de velcro sobre el 100% del subsuelo.

Para zonas de restauración/salón (Coral Move FR/Coral Move Vision FR)

Método 1. Aplicación de la cinta de velcro sobre el 100% del subsuelo

Método 2. Aplicación de la cinta de velcro sobre mínimo el 20% del subsuelo

Método 3. Aplicación de la cinta de velcro y el fijador sobre el subsuelo

Para los métodos 2 y 3, cada una de las piezas deben tener como mínimo 5 cm de cinta de velcro para adherir a los bordes de la moqueta. El ancho de la cinta de velcro puede personalizarse según sus necesidades; para más información, póngase en contacto con su representante de Forbo.

El sistema Pro-Fit está formado por dos partes:

I. El revés de velour fijado durante la producción.

II. La cinta de velcro Pro-Fit. Ésta se puede incluir automáticamente en el pedido o también puede pedirse por separado.



Método 1: 100% con cinta de velcro Pro-Fit

• Para instalar la cinta de velcro Pro-Fit, corte el rollo de cinta de 1400mm de ancho en la forma del subsuelo que debe cubrirse.

• Cubra el subsuelo con la cinta de velcro Pro-Fit y retire una pequeña parte de la capa protectora del lado autoadhesivo.

• Adhiera la parte abierta cuidadosamente en el lugar adecuado.

• Tire del rollo de cinta Pro-Fit y la capa protectora hacia atrás para que el rollo pueda adherirse al subsuelo. No se deshaga de la capa protectora, ya que ésta será de ayuda cuando instale el pavimento.

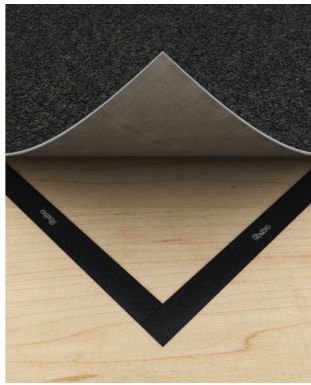
• Asegúrese de que no queda aire atrapado bajo la cinta de velcro Pro-Fit.

• Cubra la cinta de velcro Pro-Fit con la capa protectora y desenrolle el pavimento Pro-Fit sobre la capa protectora.

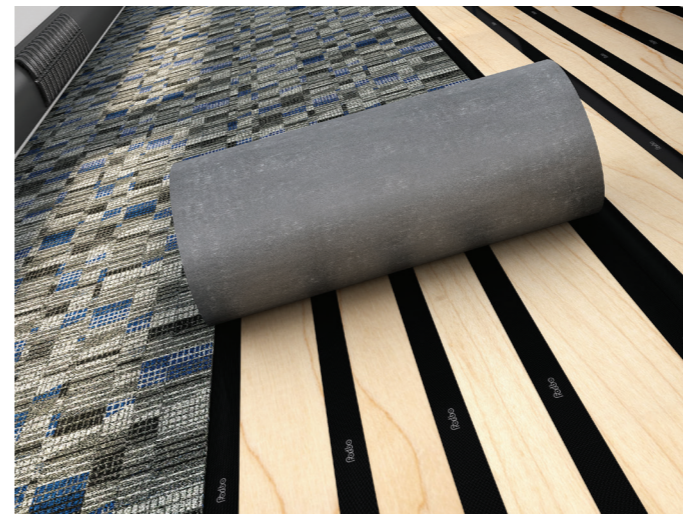
• Retire la capa protectora por un extremo de aproximadamente 15 cm. Fije el material Pro-Fit presionando el material con la mano sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

• Retire toda la capa protectora del otro extremo y asegúrese de que el material Pro-Fit se mantiene recto y en su lugar, sin formar arrugas ni ondulaciones.

• Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.



Método 2: >20% con cinta de velcro Pro-Fit



Para este método de instalación recomendamos emplear un 20% de cinta de velcro Pro-Fit en relación con las dimensiones en metros cuadrados del material a instalar, incluidos todos los bordes.

• La cinta de velcro Pro-Fit puede adherirse directamente al subsuelo en líneas rectas. En ambos extremos del rollo Pro-Fit de material debe haber una línea perpendicular de cinta de velcro Pro-Fit instalada para mantener ambos extremos rectos en el suelo.

• Si se aplica sobre un subsuelo de madera, se recomienda fijar la cinta de Velcro Pro-Fit con grapas.

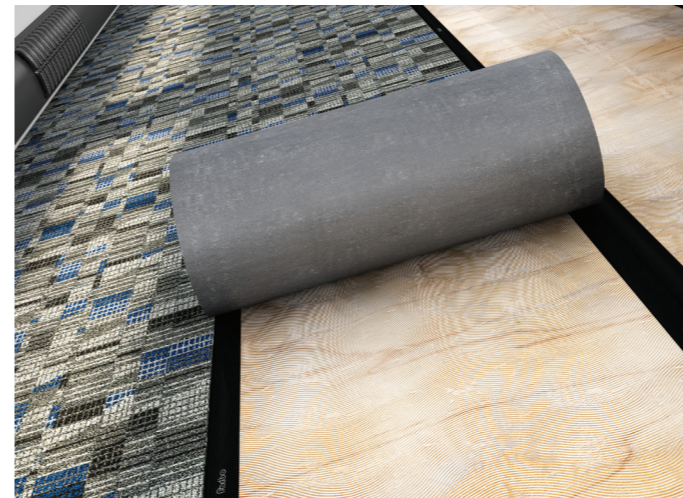
• Instale las tiras de cinta Pro-Fit de manera uniforme de tal modo que el área quede uniformemente cubierta.

• Instale el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro. Fije el material presionando el material con la mano sobre la cinta de velcro.

• Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

Si se aplican diferentes mecanismos de fijación (cintas, sillas, mesas), póngase en contacto con su representante de Forbo para obtener información acerca de la cobertura mínima de cinta de velcro y la garantía.

Método 3: Fijador y cinta de velcro Pro-Fit en los perímetros



Con este tipo de instalación, la cinta de velcro Pro-Fit solo es necesaria en los bordes exteriores de cada pieza de pavimento.

Coral FR Pro-Fit debe adherirse utilizando un sistema de adhesión con fijador de alto agarre; se recomienda el producto Eurocol 542 Eurofix Tack Plus de Forbo.

En caso de querer utilizar productos alternativos, póngase en contacto con el proveedor del adhesivo para más información, orientación, certificación y garantía.

Los fijadores deben aplicarse siguiendo las instrucciones del fabricante y es fundamental dejar secar el fijador hasta que alcance un acabado claro y adherente antes de colocar la moqueta. En caso contrario, esto podría resultar en una adhesión permanente.

Nota: el fijador debe aplicarse con un rodillo de pelo corto apropiado para garantizar un contacto total del revés con el adhesivo.

• Para obtener un buen resultado, aplique el fijador sobre el subsuelo. Para facilitar la instalación, en algunos casos puede ser mejor aplicarlo por secciones, para no tener que pisar la capa ya aplicada de fijador.

• Deje secar el fijador. Consulte siempre a fabricante del fijador para obtener información completa, instrucciones (tiempo de secado y uso de rodillos para moquetas), orientación y garantía.

• Instale las tiras de cinta de velcro Pro-Fit en el fijador seco.

• Instale el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro. Fije el material presionándolo con la mano sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

• Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

Instalación en escalones y peldaños

En el caso de escaleras, Coral FR Pro-Fit sólo debe instalarse con el método de la cinta de velcro sobre el 100% del subsuelo. En los peldaños se deben utilizar las cantoneras adecuadas para escaleras. Es importante que el rollo se instale sobre la huella del escalón con la dirección de la fibra (flechas) hacia la contrahuella y debe fijarse en la contrahuella con la dirección de la fibra (flechas) hacia abajo, hacia la huella.

Al finalizar la instalación

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento aspirado y habiendo eliminado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos. Seguidamente, deberán transcurrir mínimo 24 horas antes de empezar a mover sillas/mesas sobre el pavimento.

Si fuera necesario proteger el pavimento de otros trabajos/tráfico antes de completar el proyecto, se deberá elegir un producto de protección adecuado para el tipo y el nivel del tráfico esperado.

Nota: algunos productos protectores en rollo con una película pegajosa en contacto con un pavimento textil pueden dejar residuos de adhesivo cuando se retiran. Estos residuos pueden resultar difíciles de eliminar y podrían atraer suciedad cuando el pavimento esté en uso. Dicho riesgo debe comprobarse con el fabricante del producto protector antes de utilizarlo para confirmar su adecuación. Forbo no aceptará ninguna reclamación por problemas de suciedad derivados del uso de dichos productos.

Para conseguir el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos Forbo están disponibles para su descarga en:

www.forbo-flooring.es

Una vez completada la instalación, deberán entregarse las instrucciones de limpieza y mantenimiento al contratista, cliente o usuario final (según corresponda) antes de llevar a cabo ningún tipo de limpieza.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: +44 (0)1773 744121

coral® FR SISTEMAS PARA ZONAS DE ACCESO

(Classic FR/Brush FR/Duo FR/Welcome FR)

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FORBO FLOORING

Los sistemas textiles para zona de acceso Coral FR están fabricados específicamente para eliminar y retener la suciedad en las entradas de los vehículos ferroviarios y evitar así que entre a través de las suelas de los zapatos en las otras zonas. El sistema de acceso Coral retiene la suciedad y la libera durante la limpieza. Así pues, la limpieza regular para eliminar la suciedad retenida es fundamental para optimizar su rendimiento, eficiencia y retención del aspecto original a largo plazo. Siguiendo estas instrucciones se asegura de que el rendimiento, la eficiencia y el buen aspecto de estos productos se mantenga con el paso del tiempo. Los sistemas para zonas de acceso Coral FR pueden mantenerse mediante los métodos de limpieza estándar para moquetas.

Limpieza inicial (antes de usar)

Retire todo el polvo, la arena y la suciedad de superficie utilizando un aspirador vertical con un cepillo rotativo mecánico. Si fuera necesario, limpie las manchas.

Limpieza regular

La frecuencia del método de limpieza regular dependerá de la cantidad de tráfico, del nivel y tipo de suciedad y del aspecto deseado.

Para eliminar restos secos de suciedad:

- aspire el producto con un aspirador vertical con cepillo rotativo mecánico.

Pase el aspirador varias veces en todas las direcciones para recolectar toda la suciedad.

El aspirado debe realizarse rápidamente hacia delante, y lentamente hacia atrás.

- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Para eliminar restos húmedos de suciedad:

- Utilice una aspiradora de líquidos para eliminar el exceso de humedad del producto.

- Para las salpicaduras y manchas difíciles, utilice una máquina de extracción con agua caliente o un spray 3 en 1 y una máquina con cepillo.

Mantenimiento periódico

Para mantener un rendimiento óptimo y conservar el aspecto original, se deben seguir las recomendaciones de Limpieza Regular.

Coral FR puede evitar la entrada en el vehículo ferroviario de hasta un 95% de la suciedad y humedad. La frecuencia del Mantenimiento Periódico dependerá de la eficacia de las acciones de Limpieza Regular en relación con la cantidad de tráfico y el nivel y el tipo de humedad al que esté expuesta la entrada.

Nota: Cuando se realice la extracción con agua caliente, se deberá esperar hasta 24 horas antes de utilizar el producto de nuevo o utilizar secadores de aire caliente para reducir el tiempo de secado.

Limpieza de manchas

- Utilice un trapo blanco limpio y seco, aplique un spray para manchas de pH neutro y trabaje sobre la mancha desde el exterior hacia el centro. Si la mancha persiste, repítalo de nuevo. A continuación, aclare el producto a fondo con agua limpia y déjelo secar antes de volverlo a utilizar.

No utilice productos blanqueadores, ya que éstos podrían dañar el producto y alterar el color.

BUENAS PRÁCTICAS: CONSEJOS PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ

Recomendación general

Proteja los pavimentos recién instalados

Todos los pavimentos recién instalados deberían cubrirse y protegerse del resto de trabajos durante las obras con un envoltorio protector anti-manchas adecuado.

Limpieza

- La limpieza regular es más beneficiosa y rentable que la limpieza a fondo ocasional.

- Utilice los productos de limpieza recomendados, ya que los productos y herramientas de alta calidad garantizan un mantenimiento eficaz y sólo representan una proporción pequeña de los costes de mantenimiento.

- Siga siempre las instrucciones del fabricante para los productos de limpieza.

- Siga siempre los consejos de Salud y Seguridad.

Uso de productos de limpieza

El uso de productos químicos de limpieza con pH elevado o reducido puede causar daños y/o descoloración. Así mismo, el uso excesivo o el enjuague inadecuado de los productos químicos puede afectar al rendimiento del pavimento.

Preguntas frecuentes

¿Con qué frecuencia debo limpiar el sistema para zonas de acceso?

La frecuencia óptima de limpieza y mantenimiento dependerá del uso del pavimento. Para organizar un buen programa de limpieza y mantenimiento es muy importante considerar en primer lugar la situación del pavimento: ¿Estará expuesto a suciedad húmeda o seca? ¿A qué nivel de tráfico estará sometido? Recuerde que los colores claros deberán limpiarse con mayor frecuencia.

¿Cómo elimino las manchas?

Elimine las manchas en cuanto las descubra. La mayoría de manchas se pueden eliminar de forma segura siguiendo las recomendaciones para la limpieza de manchas. **NO** utilice agentes blanqueadores, ni productos con el pH elevado o reducido o disolventes fuertes ya que podrían resultar perjudiciales tanto para las personas como para el pavimento.

Marcas causados por	Se eliminan con
Salpicadura seca	Despegue todos los restos de la salpicadura y aspire a fondo
Chicle	Utilice el producto apropiado a base de gel para despegar chicles
La mancha reaparece	Pueden ser restos de detergente o puede que no se haya aclarado bien

En caso de duda, pruebe los materiales de limpieza sobre una muestra o en una zona apartada.

Productos de limpieza recomendados

Forbo Flooring Systems sólo recomienda el uso de detergentes de moqueta de pH neutro, no espumosos, aptos para fibras de nailon. También pueden utilizarse otros productos de limpieza sobre los pavimentos Coral. Si prevé utilizar productos alternativos, póngase en contacto con su proveedor habitual para más información, orientación y garantía.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR PAVIMENTO FLOCADO

Flotex Vision FR en rollo

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad de la preparación del subsuelo y de las condiciones de instalación.

La instalación de Flotex FR debe llevarse a cabo de acuerdo con el código nacional de prácticas para la instalación de pavimentos flexibles. La zona donde se instalará el pavimento debe estar limpia, despejada, cerrada y protegida de las inclemencias del tiempo. El subsuelo, por su parte, debe estar en buen estado, limpio, uniforme y permanentemente seco.

La zona donde se instalará el pavimento debe estar adecuadamente iluminada para permitir la correspondiente inspección del sustrato, la instalación y la revisión final.

Antes de la instalación, se debe permitir que los rollos se aclimaten, almacenados en posición vertical en el área de instalación, a una temperatura constante de entre 18 y 27°C durante al menos 24 horas. Esto es especialmente importante si los rollos se han almacenado o transportado en condiciones de temperatura extrema y/o humedad. Es fundamental que la zona de instalación se mantenga a una temperatura constante de mínimo 18°C durante la instalación, las 48 horas previas y las 48 horas posteriores. También se debe acondicionar el material y el adhesivo en el mismo entorno durante al menos 48 horas antes de proceder con la instalación. En caso de existir un código nacional de prácticas, éste tendrá prioridad sobre las presentes directrices.

Antes de iniciar la instalación es importante asegurarse de cumplir todas las recomendaciones de condiciones del subsuelo y del lugar. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del sitio por parte de las partes implicadas, de manera que cualquier fallo directamente relacionado con las condiciones inadecuadas del lugar será responsabilidad del instalador y/o contratista del pavimento.

Los rollos siempre deben almacenarse en vertical. Si se almacenan en horizontal, las fibras se aplastarán.

Antes de proceder con la instalación, deben comprobarse los rollos para confirmar que se haya recibido el color, el número de lote y la cantidad correctos, y para comprobar también que el material esté en buenas condiciones. Una vez instalado el material, no se aceptarán reclamaciones por errores con el color, con el diseño o daños evidentes.

Utilice el material del mismo lote/tintada y realice la instalación siguiendo la secuencia numérica de los rollos. El uso de diferentes lotes de producción siempre dará como resultado diferencias visibles de tonalidad. El número de lote está claramente marcado en el embalaje del material y debe comprobarse antes de proceder con la instalación.

Dirección de instalación

Preste siempre atención a la dirección y colocación de los rollos para evitar que las juntas coincidan con zonas de tráfico intenso o entradas.

Instale los rollos en la misma dirección. Instálolo con las todas las flechas en la misma dirección (las flechas que aparecen en el revés del rollo indican la dirección de la fibra).

Al igual que sucede con todos los pavimentos recién instalados, es necesario proteger los pavimentos Flotex FR de un tráfico intenso (especialmente tráfico rodado de elevada carga puntual) durante unas 24 horas, y no debe limpiarse hasta 48 horas después de la instalación.

Calefacción radiante

Los productos Flotex FR pueden instalarse sobre suelos con sistemas de calefacción radiante, siempre y cuando la temperatura de superficie del sustrato no exceda los 27°C bajo ninguna circunstancia.

Asegúrese de que el sistema de calefacción radiante esté apagado durante las 48 horas previas a la instalación del pavimento y de que éste se mantiene apagado durante un mínimo de 48 horas desde la finalización de la instalación.

Cuando se utiliza con sistemas de calefacción radiante, la temperatura en la superficie del subsuelo no puede exceder los 27°C.

Adhesivo recomendado y aplicación

Para la instalación de los rollos de Flotex FR se recomienda el adhesivo Eurocol 640 de Forbo, un adhesivo EC1 de bajas emisiones. Si se van a utilizar productos alternativos, consulte con el proveedor para obtener más información, orientación y garantía.

Para aplicar el adhesivo, utilice una espátula B2.

Nota: Las espátulas se desgastan durante su uso, así que compruebe su estado antes y durante la instalación para asegurarse de utilizar la espátula adecuada y en buen estado.

El tiempo de apertura del adhesivo dependerá de las condiciones del lugar y de la porosidad de la base. Se recomienda llevar a cabo una prueba de adhesión antes de proceder con la instalación. Esta prueba de adhesión le ayudará a identificar las características de trabajo del adhesivo (tiempo de espera y de adherencia) para el lugar en cuestión y a detectar cualquier potencial problema de adherencia.

El adhesivo debe extenderse uniformemente sobre toda el área, prestando especial atención a los bordes para garantizar que el pavimento se adhiera correctamente en estas zonas.

Coloque el material sobre el adhesivo húmedo una vez transcurrido el tiempo de espera necesario y durante el tiempo de apertura indicado y pase, a continuación, un rodillo de 50-70 kg o presione con un aplanador durante el tiempo de apertura del adhesivo (o, si procede, después del tiempo de espera apropiado especificado por el fabricante del adhesivo); pase el rodillo en todas las direcciones para lograr una adhesión firme. Es importante extender únicamente el adhesivo suficiente que puede cubrirse durante el tiempo de apertura del adhesivo.

Limpie siempre el exceso de adhesivo con un paño húmedo antes de dejar que se seque.

No utilice agentes blanqueadores ni disolventes fuertes, ya que podrían ser perjudiciales para las personas y para el pavimento.

Instalación

El objetivo de las siguientes instrucciones es dar a conocer al instalador las “Mejores Prácticas” que deben seguirse para que las garantías de los productos sean válidas. La instalación debe llevarse a cabo de acuerdo con los requisitos establecidos en estas instrucciones junto con los códigos de práctica actuales, si corresponde.

Mida el área donde se vaya a instalar el material y determine la dirección de instalación y la colocación de las juntas. Las juntas deben estar a un mínimo de 15cm de cualquier junta del subsuelo.

Corte los rollos a las longitudes requeridas, permitiendo la repetición del diseño. Deje al menos 5cm de recorte en los extremos.



flotex® vision FR PAVIMENTO FLOCADO

Flotex Vision FR en rollo

Coloque las piezas en seco, uniendo los bordes de fábrica para la junta. Asegúrese de que los bordes de la junta se unen formando una junta limpia, sin espacios ni excesos, y compruebe la coincidencia del diseño.

Recorte el material sobrante. Enrolle de nuevo los rollos sobre sí mismos hasta aproximadamente la mitad de su longitud. Asegúrese de que los rollos no se desplazan mientras los manipula. Marque la posición del borde exterior del primer rollo con lápiz en el suelo. Aplique el adhesivo hasta la línea que marca el borde del primer rollo. Coloque el primer rollo sobre el adhesivo húmedo (después de esperar el tiempo de espera apropiado especificado por el fabricante del adhesivo) siguiendo la marca de lápiz del suelo.

Estire el material o presiónelo contra el adhesivo con un aplanador durante el tiempo de apertura del adhesivo. Utilizando un rodillo de 50-70kg o un aplanador, presione el material Flotex FR firmemente contra el adhesivo; hágalo desde el centro y hacia los extremos para eliminar las burbujas de aire y garantizar una buena adherencia con el subsuelo. En aquellas zonas en las que no es posible utilizar un rodillo grande (ej. marcos de puertas y zócalos) se recomienda utilizar un rodillo manual o presionar el material contra el adhesivo con un aplanador. Recorte el pavimento sobrante junto a las paredes y zócalos. En caso necesario, aplane o presione el pavimento hacia el adhesivo después de recortarlo.

Elimine los restos frescos de adhesivo inmediatamente con un trapo blanco, limpio y húmedo.

Siga estas mismas instrucciones para colocar la otra mitad del rollo y proceda del mismo modo para instalar el resto de piezas, borde con borde creando juntas cerradas. Para finalizar, pase un aplanador o talocha por encima de todo el pavimento.



Instalación Flotex FR en escaleras

El producto Flotex FR en rollo puede utilizarse en escaleras, siguiendo las siguientes directrices:

- Siempre se deben utilizar cantoneras.
- Para cada huella y contrahuella se debe utilizar una pieza de Flotex FR diferente.
- Utilice el adhesivo de contacto sólo para las contrahuellas.
- En la huella, la dirección de la fibra (fechas) debe apuntar hacia la nariz del escalón.
- En el caso de la contrahuella, la dirección de la fibra (flechas) debe apuntar hacia abajo, hacia la huella del escalón.

Al finalizar la instalación

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento barrido o aspirado y habiendo retirado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos.

Nota: Para los pavimentos Flotex FR en rollo deben utilizarse aspiradores verticales con un cepillo rotativo mecánico.

Si el pavimento debe protegerse de otros trabajos o de cierto tráfico antes de completar el proyecto, se debe elegir un producto de protección que sea apropiado para el tipo y el nivel de tráfico esperado.

Para lograr el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo, es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos de Forbo están disponibles para su descarga en nuestra página web: www.forbo-flooring.es

Una vez completada la instalación, deberán entregarse las instrucciones de limpieza y mantenimiento al contratista, cliente o usuario final (según corresponda) antes de llevar a cabo ningún tipo de limpieza.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: +44 (0)1773 744121

flotex® vision FR PAVIMENTO FLOCADO

Flotex Vision FR en rollo

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FORBO FLOORING

La composición única del producto Flotex FR en rollo es lo que permite que libere la suciedad como ningún otro pavimento textil. A diferencia de las fibras trenzadas y en bucle de las moquetas convencionales, las fibras finas y rectas de Flotex FR® no atrapan las partículas de suciedad, permitiendo así su fácil eliminación durante la limpieza. Además, la mayoría de salpicaduras pueden limpiarse sólo con agua.

Limpieza inicial (antes de usar)

Los pavimentos recién instalados no deben mojarse durante los primeros 3 días tras su instalación. Retire todo el polvo, la arena y la suciedad utilizando un aspirador vertical con un cepillo rotativo mecánico. Pase el aspirador varias veces en todas las direcciones para recolectar toda la suciedad. El aspirado debe realizarse rápidamente hacia delante, y lentamente hacia atrás. Si fuera necesario, limpie las manchas.

Limpieza regular

La frecuencia del método de limpieza regular dependerá de la cantidad de tráfico, del nivel y tipo de suciedad, del aspecto deseado y de los estándares de higiene.

- aspire el producto con un aspirador vertical con cepillo rotativo mecánico.
- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Si resulta necesario:

Como parte de la limpieza regular, se recomienda el uso periódico de uno de los siguientes métodos de limpieza mecánica de moquetas:

- Máquina de extracción de agua caliente
- Máquina 3 en 1
- Máquina rotativa de cepillos

Aclare el pavimento a fondo con agua limpia y déjelo secar antes de volver a usarlo.

Limpieza de manchas

La mayoría de salpicaduras responderá al uso de agua caliente limpia, o al uso de un detergente neutro para moquetas no espumoso. No obstante, en el caso de salpicaduras difíciles, puede seguir el método que describimos a continuación.

Procedimiento “Raspar, fregar y aclarar”

1. Raspe los restos de la salpicadura lo máximo posible utilizando una espátula o un raspador desafilado.
2. Aplique una cantidad generosa de agua, fríéguelo con un cepillo de fibras duras y recoja el líquido sucio con un trapo.
3. Aclárelo con agua limpia. Retire todo el líquido posible con un trapo absorbente, con la ayuda de una espátula o una rasqueta.
4. Si la mancha no ha desaparecido por completo, repita los puntos 2 y 3 utilizando un detergente para alfombras neutro no espumoso o un quitamanchas de uso general en el área afectada.
5. Aclare bien el pavimento con agua limpia y déjelo secar antes de usarlo de nuevo.

BUENAS PRÁCTICAS: CONSEJOS PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ

Recomendación general

Proteja los pavimentos recién instalados

Todos los pavimentos recién instalados deberían cubrirse y protegerse del resto de trabajos durante las obras con un envoltorio protector anti-manchas adecuado.

Uso de sistemas para zonas de acceso

Hasta el 80% de la suciedad que entra en el tren procede del tráfico de personas. Así que deberían emplearse sistemas para zonas de acceso de una calidad y tamaño adecuados. Los sistemas Coral FR de Forbo han demostrado su eficacia

para eliminar y retener hasta el 95% de toda la suciedad y humedad que entra en el edificio a través de las suelas de los zapatos; reduciendo así los costes de mantenimiento y maximizando la retención del aspecto original de los pavimentos adyacentes, así como reduciendo el riesgo de deslizamiento. Al igual que cualquier otro sistema de eliminación de la suciedad, los sistemas para zonas de acceso deben lavarse regularmente para retirar la suciedad acumulada.

Limpieza

- La limpieza regular es más beneficiosa y rentable que la limpieza a fondo ocasional.

• Utilice los productos de limpieza recomendados, ya que los productos y herramientas de alta calidad garantizan un mantenimiento eficaz y sólo representan una proporción pequeña de los costes de mantenimiento.

- Siga siempre las instrucciones del fabricante para los productos de limpieza.

- Siga siempre los consejos de Salud y Seguridad.

Uso de productos de limpieza para pavimentos

El uso inapropiado de productos químicos puede causar daños y/o decoloración. Así mismo, el uso excesivo o el enjuague inadecuado de los productos químicos puede afectar al rendimiento del pavimento.

Preguntas frecuentes

¿Con qué frecuencia debo limpiar el pavimento?

La frecuencia óptima de limpieza y mantenimiento dependerá del uso del pavimento. Para organizar un buen programa de limpieza y mantenimiento es muy importante considerar en primer lugar la situación del pavimento: ¿Estará expuesto a suciedad húmeda o seca? ¿A qué nivel de tráfico estará sometido? Recuerde que los colores claros deberán limpiarse con mayor frecuencia.

¿Cómo elimino las manchas?

Elimine las manchas en cuanto las descubra. La mayoría de manchas se pueden eliminar de forma segura siguiendo las recomendaciones para la limpieza de manchas. NO utilice agentes blanqueadores ni disolventes fuertes ya que podrían resultar perjudiciales tanto para las personas como para el pavimento.

En caso de duda, pruebe los materiales de limpieza sobre un trozo de muestra o una zona apartada.

Productos de limpieza recomendados:

Forbo Flooring Systems sólo recomienda el uso de detergentes de moqueta de pH neutro, no espumosos, aptos para fibras de nailon.

También pueden utilizarse otros productos de limpieza sobre los pavimentos Flotex. Si prevé utilizar productos alternativos, póngase en contacto con su proveedor habitual para más información, orientación y garantía.

No utilice agentes blanqueadores, ya que podrían dañar el producto y afectar al color.

Marcas causados por	Se elimina con
Salpicadura húmeda	Para zonas de tamaño reducido y pequeños accidentes, siga el procedimiento “Raspar, fregar y aclarar”.
Salpicadura seca	Despegue todos los restos de la salpicadura y aspire a fondo.
Chicle	Utilice el producto adecuado a base de gel para despegar chicles.
La mancha reaparece	Pueden ser restos de detergente o que no se haya aclarado bien.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: +44 (0)1773 744121

tessera® FR MOQUETA

(Tessera Alignment FR/Tessera Helix FR)

A continuación, proporcionamos las instrucciones para:

A. El método de instalación totalmente encolado

B. Método de instalación Pro-Fit

A. EL MÉTODO DE INSTALACIÓN TOTALMENTE ENCOLADO

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad de la preparación del subsuelo y de las condiciones de instalación.

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser plano y uniforme, y estar permanentemente seco, limpio y libre de grasas, residuos de adhesivo, polvo y suciedad. Cualquier irregularidad en el subsuelo será visible una vez instalado el producto.

Las áreas a pavimentar deben estar adecuadamente iluminadas para permitir la correcta inspección del sustrato, la instalación y la revisión final.

Instrucciones generales de instalación:

La temperatura mínima del subsuelo, del entorno y de los productos de instalación no puede ser inferior a los 15 grados centígrados.

Los pavimentos deben acondicionarse en el mismo entorno de la instalación durante al menos 24 horas antes de proceder con la misma.

Nota: el índice de cobertura del adhesivo se reducirá en subsuelos muy porosos, como la madera contrachapada.

Antes de iniciar la instalación es importante asegurarse de cumplir todas las recomendaciones de condiciones del subsuelo y del lugar. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del lugar por parte de las partes implicadas, de manera que cualquier incidencia directamente relacionada con las condiciones inadecuadas del lugar será responsabilidad del instalador.

Revise los rollos para comprobar que ha recibido el color, el diseño y la cantidad correctos y que están en buen estado. Una vez instalado el producto, no se aceptarán reclamaciones por errores de color, de diseño o por daños evidentes.

Los productos Tessera FR presentan una inclinación de la fibra, de manera que todos los rollos deben instalarse en la misma dirección para obtener un buen resultado. La flecha que aparece en el revés indica esta dirección.

Evite formar juntas en la zona de paso; mejor una junta a la izquierda y a la derecha que en medio.

Una vez instalado, deben pasar al menos 24 horas antes de empezar a mover sillas/mesas sobre el pavimento.

Calefacción radiante

Los productos Tessera FR pueden instalarse sobre suelos con sistemas de calefacción radiante.

Asegúrese de que el sistema de calefacción radiante esté apagado durante las 48 horas previas a la instalación del pavimento y de que éste se mantiene apagado durante un mínimo de 48 horas desde la finalización de la instalación.

Cuando se utiliza con sistemas de calefacción radiante, la temperatura en la superficie del subsuelo no puede exceder los 27°C.

Instalación

El tiempo de apertura del adhesivo dependerá de las condiciones del lugar y de la porosidad de la base. Antes de proceder con la instalación, se recomienda realizar siempre una prueba de adhesión. Esta prueba le permitirá identificar las características de trabajo del adhesivo (tiempo de espera y de apertura) para las condiciones del lugar e identificar también cualquier posible problema de adhesión.

Evite la luz solar directa, las corrientes de aire y la radiación procedente de dispositivos de emisión de calor durante la instalación.

El adhesivo recomendado para Tessera FR es Eurocol 640 Eurostar Special (EC1 – adhesivo acrílico de dispersión con emisiones COV reducidas). Utilice una espátula B2 para aplicar el adhesivo.

En caso de querer utilizar productos alternativos, recomendamos que contacte con el proveedor del adhesivo para más información, orientación, certificación y garantía.

Nota: Las espátulas se desgastan durante su uso, así que compruebe su estado antes y durante la instalación para asegurarse de utilizar la espátula adecuada y en buen estado.

El adhesivo debe extenderse uniformemente sobre toda el área, prestando especial atención a los bordes para garantizar que el rollo esté totalmente adherido en los perímetros.

Coloque el material sobre el adhesivo húmedo, una vez transcurrido el tiempo de espera apropiado; utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para lograr una adhesión firme. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo de moqueta, puede utilizar un rodillo manual, una llana o un planeador para asegurar una correcta adhesión.

Limpie siempre el exceso de adhesivo con un paño húmedo antes de que se seque.

Póngase en contacto con el fabricante del adhesivo para obtener información completa y actualizada acerca de las instrucciones, las recomendaciones y la garantía.

En el revés del producto aparece una flecha que indica la dirección de la fibra. Instale los diferentes rollos con las flechas señalando a la misma dirección.

Instalación en escalones y peldaños

En los peldaños se deben utilizar las cantoneras adecuadas para escaleras. Es necesario que el producto Tessera FR en rollo quede bien fijado a los escalones utilizando un adhesivo permanente (Eurocol 640 Eurostar Special de Forbo). Es importante que el rollo se instale sobre la huella del escalón con la dirección de la fibra (flechas) hacia la contrahuella y debe fijarse en la contrahuella con la dirección de la fibra (flechas) hacia abajo, hacia la huella.

Al finalizar la instalación

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento aspirado y habiendo eliminado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos. Seguidamente, deberán transcurrir mínimo 24 horas antes de empezar a mover sillas/mesas sobre el pavimento.

Si fuera necesario proteger el pavimento de otros trabajos/tráfico antes de completar el proyecto, se deberá elegir un producto de protección adecuado para el tipo y el nivel del tráfico esperado.

Nota: algunos productos protectores en rollo con una película pegajosa en contacto con un pavimento textil pueden dejar residuos de adhesivo cuando se retiran. Estos residuos pueden resultar difíciles de eliminar y podrían atraer suciedad cuando el pavimento esté en uso. Dicho riesgo debe comprobarse con el fabricante del producto protector antes de utilizarlo para confirmar su adecuación. Forbo no aceptará ninguna reclamación por problemas de suciedad derivados del uso de dichos productos.

Para conseguir el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos Forbo están disponibles para su descarga en: www.forbo-flooring.es

Una vez completada la instalación, deberán entregarse las instrucciones de limpieza y mantenimiento al contratista, cliente o usuario final (según corresponda) antes de llevar a cabo ningún tipo de limpieza.

B. EL MÉTODO DE INSTALACIÓN PRO-FIT: TESSERA FR PRO-FIT

Recomendaciones generales

El aspecto, el rendimiento y la durabilidad del pavimento instalado dependerá en gran medida de la calidad de la preparación del subsuelo y de las condiciones de instalación.

Preparación del subsuelo

El subsuelo debe ser plano y uniforme, y estar permanentemente seco, limpio y libre de grasas, residuos de adhesivo, polvo y suciedad. Cualquier irregularidad en el subsuelo será visible una vez instalado el producto.

Las áreas a pavimentar deben estar adecuadamente iluminadas para permitir la correcta inspección del sustrato, la instalación y la revisión final.

Instrucciones generales de instalación:

La temperatura mínima del subsuelo, del entorno y de los productos de instalación (ej. fijador y cinta Pro-Fit) no puede ser inferior a los 15 grados centígrados.

Los pavimentos deben desenrollarse por completo y acondicionarse en el mismo entorno de la instalación durante al menos 8 horas antes de proceder con la misma.

Nota: el índice de cobertura del adhesivo se reducirá en subsuelos muy porosos, como la madera contrachapada.

Antes de iniciar la instalación es importante asegurarse de cumplir todas las recomendaciones de condiciones del subsuelo y del lugar. Comenzar la instalación es una aceptación implícita de las condiciones del lugar por parte de las partes implicadas, de manera que cualquier incidencia directamente relacionada con las condiciones inadecuadas del lugar será responsabilidad del instalador.

Revise los rollos para comprobar que ha recibido el color, el diseño y la cantidad correctos y que están en buen estado. Una vez instalado el producto, no se aceptarán reclamaciones por errores de color, de diseño o por daños evidentes.

Los productos Tessera FR presentan una inclinación de la fibra, de manera que todos los rollos deben instalarse en la misma dirección para obtener un buen resultado. La flecha que aparece en el revés indica esta dirección.

Evite formar juntas en la zona de paso; mejor una junta a la izquierda y a la derecha que en medio.

Calefacción radiante

Todos los productos Tessera FR pueden instalarse sobre suelos con sistemas de calefacción radiante.

Asegúrese de que el sistema de calefacción radiante esté apagado durante las 48 horas previas a la instalación del pavimento y de que éste se mantiene apagado durante un mínimo de 48 horas desde la finalización de la instalación.

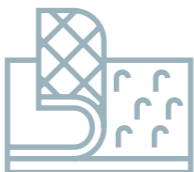
Cuando se utiliza con sistemas de calefacción radiante, la temperatura en la superficie del subsuelo no puede exceder los 27°C.

Instalación

Pro-Fit es el sistema de velcro de próxima generación. A diferencia de otros sistemas de velcro, el sistema Pro-Fit de Forbo es una parte integral del producto, ya que se aplica durante la producción. Durante el proceso de fabricación se aplica un revés de velour al producto, y esto se combina con una cinta de velcro especial retardante del fuego para el subsuelo. Los clientes que utilizan este sistema disfrutan de un tiempo de instalación mucho más reducido (la instalación con adhesivo normal requiere un tiempo de secado de 24 horas).

El método Pro-fit

La instalación de Tessera FR Pro-Fit es siempre una combinación del producto con el revés de velour y una cinta de velcro adherida al subsuelo. La preparación del subsuelo puede llevarse a cabo de diversos modos y depende del área de aplicación.



PRO-FIT

Para zonas de restauración/salón

Método 1. Aplicación de la cinta de velcro sobre el 100% del subsuelo

Método 2. Aplicación de la cinta de velcro sobre mínimo el 20% del subsuelo

Método 3. Aplicación de la cinta de velcro y el fijador sobre el subsuelo

Para los métodos 2 y 3, cada una de las piezas deben tener como mínimo 5 cm de cinta de velcro a la que adherirse.

El ancho de la cinta de velcro puede personalizarse según sus necesidades; para más información, póngase en contacto con su representante de Forbo.

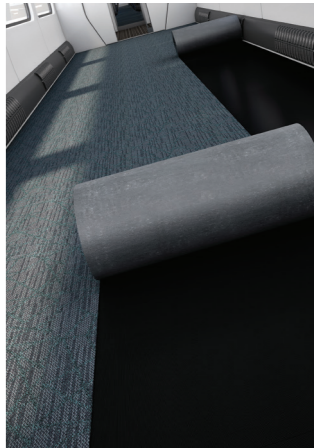
El sistema Pro-Fit está formado por dos partes:

I. El revés de velour fijado durante la producción.

II. La cinta de velcro Pro-Fit. Ésta se puede incluir automáticamente en el pedido o también puede pedirse por separado.

Método 1: 100% con cinta de velcro Pro-Fit

- Para instalar la cinta de velcro Pro-Fit, corte el rollo de cinta de 1400mm de ancho en la forma del subsuelo que debe cubrirse.



- Cubra el subsuelo con la cinta de velcro Pro-Fit y retire una pequeña parte de la capa protectora del lado autoadhesivo.

- Adhiera la parte abierta cuidadosamente en el lugar adecuado.

- Tire del rollo de cinta Pro-Fit y la capa protectora hacia atrás para que el rollo pueda adherirse al subsuelo. No se deshaga de la capa protectora, ya que ésta será de ayuda cuando instale el pavimento.

- Asegúrese de que no queda aire atrapado bajo la cinta de velcro Pro-Fit.

- Cubra la cinta de velcro Pro-Fit con la capa protectora y desenrolle el pavimento Pro-Fit sobre la capa protectora.

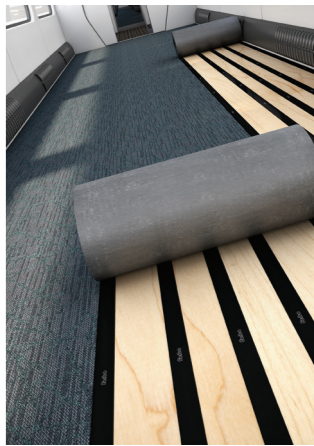
- Retire la capa protectora por un extremo de aproximadamente 15 cm. Fije el material Pro-Fit presionando el material con la mano sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

- Retire toda la capa protectora del otro extremo y asegúrese de que el material Pro-Fit se mantiene recto y en su lugar, sin formar arrugas ni ondulaciones.

- Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

Método 2: >20% con cinta de velcro Pro-Fit

Para este método de instalación de Tessera Fr, recomendamos emplear un mínimo de 20% de cinta de velcro Pro-Fit en relación con las dimensiones en metros cuadrados del material a instalar, incluidos todos los bordes.



- La cinta de velcro Pro-Fit puede adherirse directamente al subsuelo en líneas rectas. En ambos extremos del rollo Pro-Fit de material debe haber una línea perpendicular de cinta de velcro Pro-Fit instalada para mantener ambos extremos rectos en el suelo.

- Si se aplica sobre un subsuelo de madera, se recomienda fijar la cinta de Velcro Pro-Fit con grapas.

- Instale las tiras de cinta Pro-Fit de manera uniforme de tal modo que el área quede uniformemente cubierta.

tessera® FR MOQUETA

(Tessera Layout FR y Outline FR)

- Instale el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro. Fije el material presionando el material con la mano sobre la cinta de velcro.

- Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

Si se aplican diferentes mecanismos de fijación (cintas, sillas, mesas), póngase en contacto con su representante de Forbo para obtener información acerca de la cobertura mínima de cinta de velcro y la garantía.

Método 3: Fijador y cinta de velcro Pro-Fit en los perímetros

Con este tipo de instalación, la cinta de velcro Pro-Fit solo es necesaria en los bordes exteriores de cada pieza de pavimento.

Tessera FR Pro-Fit debe adherirse utilizando un sistema de adhesión con fijador de alto agarre; se recomienda el producto Eurocol 542 Eurofix Tack Plus de Forbo.

En caso de querer utilizar productos alternativos, póngase en contacto con el proveedor del adhesivo para más información, orientación, certificación y garantía.



Los fijadores deben aplicarse siguiendo las instrucciones del fabricante y es fundamental dejar secar el fijador hasta que alcance un acabado claro y adherente antes de colocar la moqueta. En caso contrario, esto podría resultar en una adhesión permanente.

Nota: el fijador debe aplicarse con un rodillo de pelo corto apropiado para garantizar un contacto total del revés con el adhesivo.

- Para obtener un buen resultado, aplique el fijador sobre el subsuelo. Para facilitar la instalación, en algunos casos puede ser mejor aplicarlo por secciones, para no tener que pisar la capa ya aplicada de fijador.

- Deje secar el fijador. Consulte siempre a fabricante del fijador para obtener información completa, instrucciones (tiempo de secado y uso de rodillos para moquetas), orientación y garantía.

- Instale las tiras de cinta de velcro Pro-Fit en el fijador seco.

- Instale el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro. Fije el material presionándolo con la mano sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

- Utilice un rodillo para moquetas de 20-30 kg para fijar el pavimento Pro-Fit a la cinta de velcro Pro-Fit y asegúrese de haber presionado toda el área. Si debido a las condiciones de trabajo u otras circunstancias no se puede utilizar un rodillo para moquetas, se puede utilizar un rodillo manual o un aplanador para fijar el pavimento Pro-Fit sobre la cinta de velcro Pro-Fit.

Instalación en escalones y peldaños

En el caso de escaleras, Tessera FR Pro-Fit sólo debe instalarse con el método de la cinta de velcro sobre el 100% del subsuelo. En los peldaños se deben utilizar las cantoneras adecuadas para escaleras. Es importante que el rollo se instale sobre la huella del escalón con la dirección de la fibra (flechas) hacia la contrahuella y debe fijarse en la contrahuella con la dirección de la fibra (flechas) hacia abajo, hacia la huella.

INSTALACIÓN

Al finalizar la instalación

La instalación finalizada debe quedar libre de material residual y de escombros, con el pavimento aspirado y habiendo eliminado cualquier rastro de residuos de adhesivo del pavimento y de los zócalos

Si fuera necesario proteger el pavimento de otros trabajos/tráfico antes de completar el proyecto, se deberá elegir un producto de protección adecuado para el tipo y el nivel del tráfico esperado.

Nota: algunos productos protectores en rollo con una película pegajosa en contacto con un pavimento textil pueden dejar residuos de adhesivo cuando se retiran. Estos residuos pueden resultar difíciles de eliminar y podrían atraer suciedad cuando el pavimento esté en uso. Dicho riesgo debe comprobarse con el fabricante del producto protector antes de utilizarlo para confirmar su adecuación. Forbo no aceptará ninguna reclamación por problemas de suciedad derivados del uso de dichos productos.

Para conseguir el rendimiento óptimo de cualquier pavimento nuevo es importante seguir los procedimientos de limpieza y mantenimiento correctos desde el primer día. Las instrucciones de limpieza y mantenimiento de todos los pavimentos Forbo están disponibles para su descarga en:

www.forbo-flooring.es

Una vez completada la instalación, deberán entregarse las instrucciones de limpieza y mantenimiento al contratista, cliente o usuario final (según corresponda) antes de llevar a cabo ningún tipo de limpieza.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: **+44 (0)1773 744121**

tessera® FR MOQUETA

(Tessera Layout FR y Outline FR)

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FORBO FLOORING

La moqueta en losetas Tessera FR está fabricada con fibras de poliamida (nailon) para garantizar durabilidad y retención del aspecto original en entornos comerciales de tráfico intenso. Si sigue estas recomendaciones, conservará el buen aspecto de estos productos. Los productos Tessera FR pueden limpiarse mediante los métodos de limpieza estándar para moquetas.

Limpieza inicial (antes de usar)

Limpieza regular

La frecuencia del método de limpieza regular dependerá de la cantidad de tráfico, del nivel y tipo de suciedad y del aspecto deseado.

Para eliminar los restos de suciedad seca:

- Aspire el producto con un aspirador vertical con cepillo rotativo mecánico.

Pase el aspirador varias veces en todas las direcciones para recolectar toda la suciedad. El aspirado debe realizarse rápidamente hacia delante y lentamente hacia atrás.

- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Mantenimiento periódico

Cuando sea preciso mantener un nivel de aspecto satisfactorio se deberán llevar a cabo las siguientes acciones de mantenimiento:

- Aspire el pavimento a fondo para eliminar la suciedad de la superficie del pavimento.

- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Para eliminar la suciedad residual que no consigue eliminar mediante el aspirado, puede utilizar el siguiente método de limpieza de moquetas:

- Extracción con agua caliente

Nota: Cuando se realice la extracción con agua caliente, se deberá esperar hasta 24 horas o utilizar secadores de aire caliente para reducir el tiempo de secado.

Limpieza de manchas

- Utilice un trapo blanco limpio y seco, aplique un spray quitamanchas de pH neutro y trabaje sobre la mancha desde fuera hacia dentro. Si la mancha persiste, repita esta acción cuantas veces sean necesarias. Aclare el pavimento con agua limpia y déjelo secar antes de usarlo de nuevo.

No utilice agentes blanqueadores, ya que podrían dañar el producto y afectar al color.

BUENAS PRÁCTICAS: CONSEJOS PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ

Recomendación general

Proteja los pavimentos recién instalados

Todos los pavimentos recién instalados deberían cubrirse y protegerse del resto de trabajos durante las obras con un envoltorio protector anti-manchas adecuado.

Uso de sistemas para zonas de acceso

Hasta el 80% de la suciedad que entra en el tren procede del tráfico de personas. Así que deberían emplearse sistemas para zonas de acceso de una calidad y tamaño adecuados. Los sistemas Coral FR de Forbo han demostrado su eficacia para eliminar y retener hasta el 95% de toda la suciedad y humedad que entra en el tren a través de las suelas de los zapatos; reduciendo así los costes de mantenimiento y maximizando la retención del aspecto original de los pavimentos adyacentes, así como reduciendo el riesgo de deslizamiento. Al igual que cualquier otro sistema de eliminación de la suciedad, los sistemas para zonas de acceso deben lavarse regularmente para retirar la suciedad acumulada.

Limpieza

- La limpieza regular es más beneficiosa y rentable que la limpieza a fondo ocasional.

- Utilice los productos de limpieza recomendados, ya que los productos y herramientas de alta calidad garantizan un mantenimiento eficaz y sólo representan una proporción pequeña de los costes de mantenimiento.

- Siga siempre las instrucciones del fabricante para los productos de limpieza.

- Siga siempre los consejos de Salud y Seguridad.

Uso de productos de limpieza para pavimentos

El uso de productos químicos de limpieza con un pH elevado o reducido puede causar daños y/o decoloración. Así mismo, el uso excesivo o el enjuague inadecuado de los productos químicos puede afectar al rendimiento del pavimento.

Preguntas frecuentes

¿Con qué frecuencia debo limpiar el pavimento?

La frecuencia óptima de limpieza y mantenimiento dependerá del uso del pavimento. Para organizar un buen programa de limpieza y mantenimiento es muy importante considerar en primer lugar la situación del pavimento: ¿Estará expuesto a suciedad húmeda o seca? ¿A qué nivel de tráfico estará sometido? Recuerde que los colores claros deberán limpiarse con mayor frecuencia.

¿Cómo elimino las manchas?

Elimine las manchas en cuanto las descubra. La mayoría de manchas se pueden eliminar de forma segura siguiendo las recomendaciones para la limpieza de manchas. **NO** utilice agentes blanqueadores, ni productos con un pH elevado o reducido, ni disolventes fuertes ya que podrían resultar perjudiciales tanto para las personas como para el pavimento.

En caso de duda, pruebe los materiales de limpieza sobre un trozo de muestra o una zona apartada.

Marcas causados por	Se elimina con
Salpicadura seca	Despegue todos los restos de la salpicadura y aspire a fondo.
Chicle	Utilice el producto adecuado a base de gel para despegar chicles.
La mancha reaparece	Pueden ser restos de detergente o que no se haya aclarado bien.

Productos de limpieza recomendados

Forbo Flooring Systems sólo recomienda el uso de detergentes para moqueta de pH neutro, no espumosos, aptos para fibras de nailon. También pueden utilizarse otros productos de limpieza sobre los pavimentos Tessera FR. Si prevé utilizar productos alternativos, póngase en contacto con su proveedor habitual para más información, orientación y garantía.

Contacto:

Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: **+44 (0)1773 744121**

coral® move vision FR

BROADLOOM CARPET

RECOMENDACIONES DE LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FORBO FLOORING

Coral Move Vision FR están fabricados para ofrecer durabilidad y retención del aspecto original en los entornos ferroviarios más concurridos. Si sigue estas recomendaciones, conservará el buen aspecto, rendimiento y efectividad de estos productos. Coral Move Vision FR pueden limpiarse mediante los métodos de limpieza estándar para moquetas.

Limpieza inicial (antes de usar)

Retire todo el polvo, la arena y la suciedad utilizando un aspirador vertical con un cepillo rotativo mecánico. Si fuera necesario, limpie las manchas.

Limpieza regular

La frecuencia del método de limpieza regular dependerá de la cantidad de tráfico, del nivel y tipo de suciedad y del aspecto deseado.

Para eliminar los restos de suciedad seca:

- aspire el producto con un aspirador vertical con cepillo rotativo mecánico.

Pase el aspirador varias veces en todas las direcciones para recolectar toda la suciedad. El aspirado debe realizarse rápidamente hacia delante y lentamente hacia atrás.

- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Mantenimiento periódico

Cuando sea preciso mantener un nivel de aspecto satisfactorio se deberán llevar a cabo las siguientes acciones de mantenimiento:

- aspire el pavimento a fondo para eliminar la suciedad de la superficie del pavimento.

- Si fuera necesario, limpie las manchas.

Para eliminar la suciedad residual que no consigue eliminar mediante el aspirado, puede utilizar el siguiente método de limpieza de moquetas:

- Extracción con agua caliente

Nota: Cuando se realice la extracción con agua caliente, se deberá esperar hasta 24 horas o utilizar secadores de aire caliente para reducir el tiempo de secado.

Limpieza de manchas

- Utilice un trapo blanco limpio y seco, aplique un spray quitamanchas de pH neutro y trabaje sobre la mancha desde fuera hacia dentro. Si la mancha persiste, repita esta acción cuantas veces sean necesarias. Aclare el pavimento con agua limpia y déjelo secar antes de usarlo de nuevo.

No utilice agentes blanqueadores, ya que podrían dañar el producto y afectar al color.

BUENAS PRÁCTICAS: CONSEJOS PARA UN MANTENIMIENTO EFICAZ

Recomendación general

Proteja los pavimentos recién instalados

Todos los pavimentos recién instalados deberían cubrirse y protegerse del resto de trabajos durante las obras con un envoltorio protector anti-manchas adecuado.

Uso de sistemas para zonas de acceso

Hasta el 80% de la suciedad que entra en el tren procede del tráfico de personas. Así que deberían emplearse sistemas para zonas de acceso de una calidad y tamaño adecuados. Los sistemas Coral FR de Forbo han demostrado su eficacia para eliminar y retener hasta el 95% de toda la suciedad y humedad que entra en el tren a través de las suelas de los zapatos;

reduciendo así los costes de mantenimiento y maximizando la retención del aspecto original de los pavimentos adyacentes, así como reduciendo el riesgo de deslizamiento. Al igual que cualquier otro sistema de eliminación de la suciedad, los sistemas para zonas de acceso deben lavarse regularmente para retirar la suciedad acumulada.

Limpieza

- La limpieza regular es más beneficiosa y rentable que la limpieza a fondo ocasional.

- Utilice los productos de limpieza recomendados, ya que los productos y herramientas de alta calidad garantizan un mantenimiento eficaz y sólo representan una proporción pequeña de los costes de mantenimiento.

- Siga siempre las instrucciones del fabricante para los productos de limpieza.

- Siga siempre los consejos de Salud y Seguridad.

Uso de productos de limpieza para pavimentos

El uso de productos químicos de limpieza con un pH elevado o reducido puede causar daños y/o decoloración. Así mismo, el uso excesivo o el enjuague inadecuado de los productos químicos puede afectar al rendimiento del pavimento.

Preguntas frecuentes

¿Con qué frecuencia debo limpiar el pavimento?

La frecuencia óptima de limpieza y mantenimiento dependerá del uso del pavimento. Para organizar un buen programa de limpieza y mantenimiento es muy importante considerar en primer lugar la situación del pavimento: ¿Estará expuesto a suciedad húmeda o seca? ¿A qué nivel de tráfico estará sometido? Recuerde que los colores claros deberán limpiarse con mayor frecuencia.

¿Cómo elimino las manchas?

Elimine las manchas en cuanto las descubra. La mayoría de manchas se pueden eliminar de forma segura siguiendo las recomendaciones para la limpieza de manchas. **NO** utilice agentes blanqueadores, ni productos con un pH elevado o reducido, ni disolventes fuertes ya que podrían resultar perjudiciales tanto para las personas como para el pavimento.

En caso de duda, pruebe los materiales de limpieza sobre un trozo de muestra o una zona apartada.

Marcas causados por	Se elimina con
Salpicadura seca	Despegue todos los restos de la salpicadura y aspire a fondo.
Chicle	Utilice el producto adecuado a base de gel para despegar chicles.
La mancha reaparece	Pueden ser restos de detergente o que no se haya aclarado bien.

Productos de limpieza recomendados

Forbo Flooring Systems sólo recomienda el uso de detergentes para moqueta de pH neutro, no espumosos, aptos para fibras de nailon. También pueden utilizarse otros productos de limpieza sobre los pavimentos Coral de Forbo. Si prevé utilizar productos alternativos, póngase en contacto con su proveedor habitual para más información, orientación y garantía.

Contacto:

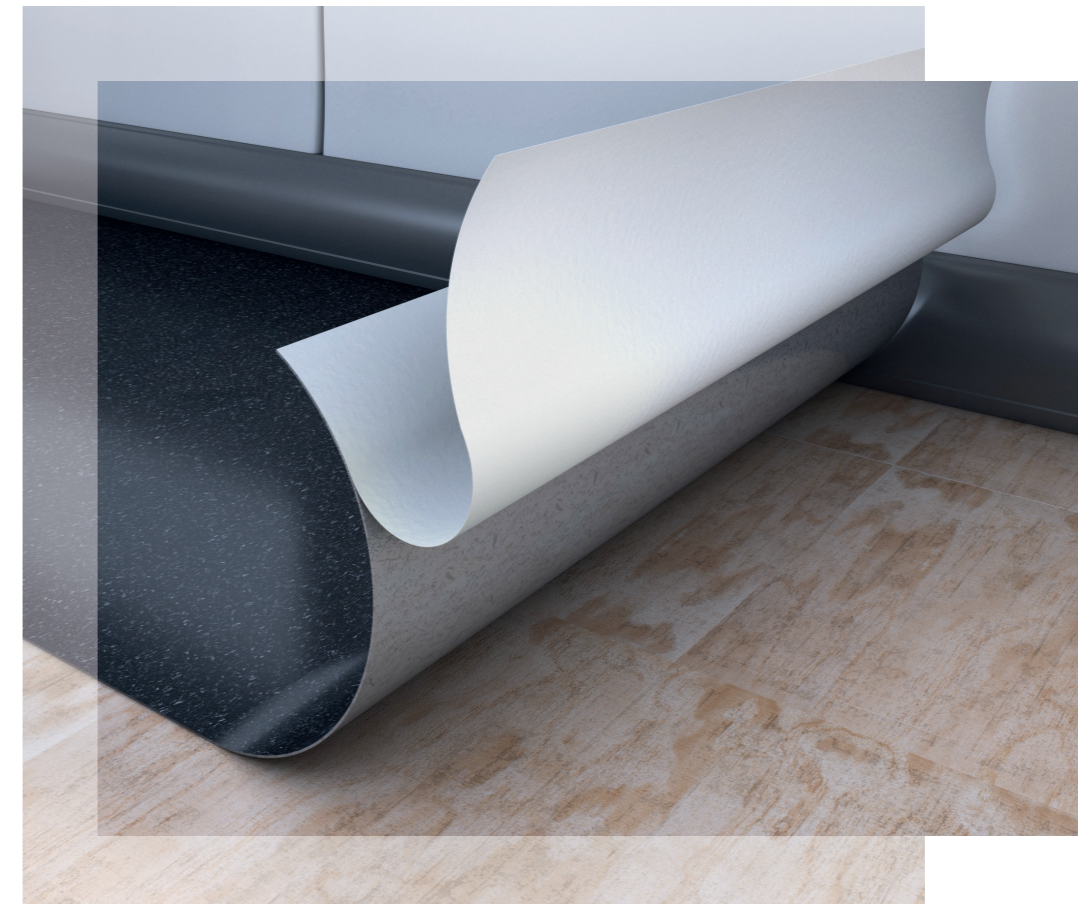
Web: www.forbo-flooring.com/rail

Email: transport@forbo.com

Teléfono: +44 (0)1773 744121

marmoleum® FR² LINÓLEO

MANUAL DEL PRODUCTO PARA TRENES



marmoleum® FR²

creating better environments



FLOORING SYSTEMS