

# Installatierichtlijnen: Flotex banen

## Algemeen advies

Het uitzicht, de prestaties en de duurzaamheid van de geïnstalleerde vloerbedekking worden in hoge mate bepaald door de kwaliteit van de voorbereide ondervloer en de omstandigheden waarin de vloerbedekking wordt aangebracht.

Flotex banen moet worden geïnstalleerd volgens de nationale voorschriften voor het installeren van veerkrachtige vloerbedekkingen, indien zulke voorschriften bestaan. De ruimten die een vloerbedekking moeten krijgen, moeten schoon, vrij van andere werken, volledig omsloten en weerdicht zijn. Ondervloeren moeten schoon zijn, mogen geen verontreinigende stoffen bevatten en moeten vlak, stevig en permanent droog zijn.

De open tijd van de lijm is afhankelijk van de omstandigheden ter plaatse en van de poreusheid van de ondergrond. U voert best altijd een hechtingstest uit voordat u de vloerbedekking plaatst. Met de hechtingstest krijgt u een zicht op de verwerkingseigenschappen van de lijm (wacht- en werktijd) in de omstandigheden ter plaatse en ontdekt u eventuele hechtingsproblemen.

Voer steeds vochtigheidstests op **alle** onderlagen uit. Vloeren op de begane grond moeten een efficiënte vochtwering hebben.

De ruimten die een vloerbedekking moeten krijgen, moeten voldoende worden verlicht voor een correcte inspectie van de onderlaag, voor de installatie en voor de finale inspectie.

Het is van essentieel belang dat in het leggebied een stabiele temperatuur van 18 oC heerst 48 uur vóór, tijdens en na de installatie. Het materiaal en de lijm moeten minstens 48 uur vóór de installatie in dezelfde omgeving acclimatiseren. Als er nationale richtlijnen bestaan, hebben ze voorrang op deze richtlijnen.

Controleer of alle aanbevelingen met betrekking tot de onderlaag en de omstandigheden op de werkplek worden nageleefd voordat u met de installatie begint. Met de installatie beginnen vormt een impliciete aanvaarding door de betrokken partijen van de omstandigheden ter plaatse. Voor elke fout die rechtstreeks verband houdt met ongeschikte omstandigheden ter plaatse, kan de installateur en/of de bevoeringsaannemer aansprakelijk worden gesteld.

**De rollen moeten rechtopstaand worden opgeslagen. Als de rollen liggend worden opgeslagen, zullen de polen worden platgedrukt.**

Vóór u met de installatie begint, moet u de rollen controleren om na te gaan of de kleur, het partijnummer en de hoeveelheden correct zijn en of het materiaal zich in een goede staat bevindt. Er zullen geen klachten worden aanvaard wegens verkeerde kleuren of patronen of voor duidelijk zichtbare schade nadat het materiaal werd geplaatst.

Gebruik materiaal uit dezelfde partij/hetzelfde verfbad en installeer de rollen in de volgorde van hun nummers. Als u verschillende productiepartijen gebruikt, zal dit altijd leiden tot zichtbare kleurverschillen. Het partijnummer staat duidelijk vermeld op de verpakking van het materiaal en moet worden gecontroleerd voordat met de installatie wordt begonnen.

### **Installatierichting**

Besteed altijd de nodige aandacht aan de richting en de planning van de banen, zodat kruisnaden niet samenvallen met intensief gebruikte zones of deuropeningen.

Installeer de banen in dezelfde richting voor de naden. Installeer de banen met de pijlen in dezelfde richting; de pijlen op de achterkant van de banen geven de richting van de polen weer.

Net als elke andere pas geïnstalleerde vloerbedekking moet Flotex banen 24 uur lang tegen intensief verkeer - en dan voornamelijk tegen verkeer met wieltjes met een zware puntbelasting - worden beschermd. De vloerbedekking mag ook tot 48 uur na de installatie niet worden gewassen.

### **Vloerverwarming**

Vloerbedekkingen van Forbo mogen over verwarmde vloeren worden aangebracht op voorwaarde dat de maximale oppervlaktetemperatuur van de onderlaag nooit hoger dan 27 °C ligt. Om een stevige hechting van de lijm aan de onderlaag te verzekeren, moet de vloerverwarming minstens 48 uur voordat de Forbo vloerbedekking wordt geplaatst, worden uitgeschakeld of op de laagste temperatuur worden ingesteld. Tijdens het leggen van de vloerbedekking mag de temperatuur van de ondervloer niet meer bedragen dan 18 °C. Indien nodig kunt u een alternatieve warmtebron gebruiken om de kamertemperatuur vóór, tijdens en tot 72 uur na de installatie op ten minste 18 °C te houden. U kunt de temperatuur van de vloerverwarming vanaf 72 uur na de installatie verhogen. Verhoog de vloertemperatuur geleidelijk, zodat de ondervloer en de vloerbedekking zich gelijktijdig aan de temperatuurverandering kunnen aanpassen. Een snelle stijging van de temperatuur kan hechtingsproblemen veroorzaken.

### **Lijm – Aanbevelingen en toepassing**

Bij de installatie van Flotex banen wordt het gebruik van EC1-lijm met lage emissie aanbevolen, zoals Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special of Forbo Eurocol 640 Eurostar Special. Als u andere producten gebruikt, dient u aan de fabrikant bijkomende informatie, richtlijnen en garanties te vragen.

Gebruik een A2 lijmkam om de lijm aan te brengen.

**Opmerking:** Lijmkammen verslijten tijdens het gebruik. Controleer de lijmkam daarom zowel vóór als tijdens het gebruik en controleer of de juiste gespecificeerde tanden worden gebruikt en in goede staat blijven.

**Opmerking:** Verspreid de lijm gelijkmatig over het volledige vloeroppervlak en let daarbij vooral op de randen - zo bent u er zeker van dat de vloer aan de omtrek volledig hecht.

Leg de baan (banen) na de vereiste wachttijd en binnen de open tijd in de lijm en rol de baan (banen) daarna met een roller van 50-70 kg of wrijf de vloerbedekking met een wrijfboard of een schuiver binnen de open tijd van de lijm (of eventueel na de wachttijd die door de lijmfabrikant wordt gespecificeerd) en rol in alle richtingen, zodat u een stevige hechting verkrijgt. Verspreid alleen voldoende lijm die binnen de open tijd van de lijm kan worden gedekt en gerold/geperst.

Verwijder overtollige lijm altijd met een vochtige doek voordat hij opdroogt.

Gebruik **GEEN** bleekmiddelen of sterke solvents, want deze kunnen zowel voor de mensen als voor uw vloer schadelijke gevolgen hebben.



FLOORING SYSTEMS

## Installatie

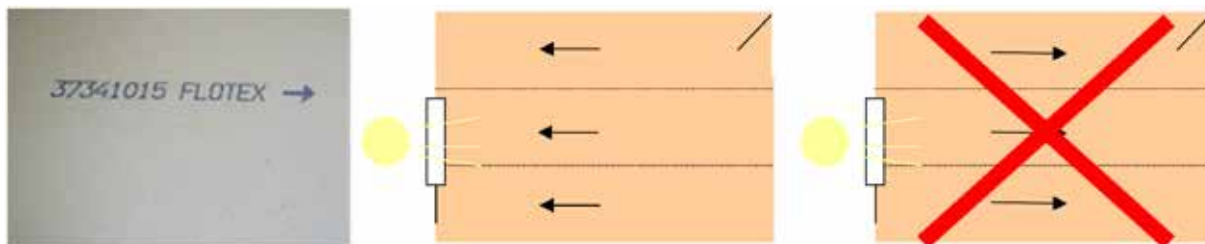
De volgende instructies zijn bedoeld om de aandacht van de installateur op de huidige 'beste praktijken' te vestigen. Indien deze instructies niet worden nageleefd, vervalt de garantie. De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de eisen van deze handleiding en met de eventuele plaatselijke praktijkcodes.

## Vorbereiding

Voordat ze worden geïnstalleerd, moeten de Flotex-rollen minstens 24 uur lang rechtopstaand in het leggebied kunnen acclimatiseren bij een constante temperatuur van 18 tot 27 oC. Dit is vooral belangrijk als de rollen bij extreme temperatuur- en/of vochtigheidsomstandigheden werden opgeslagen of geleverd.

## Richting van de polen

Om eventuele afwijkingproblemen van het rollend verkeer over het dichte poolmateriaal van Flotex te voorkomen, raden we aan om de Flotex banen zo te leggen dat de polen overlangs in de belangrijkste richting van het verkeer liggen.



**Opmerking:** Leg Flotex® banen in gangen altijd in de lengterichting. Wanneer gangen elkaar kruisen, wordt best een decoratieve rand als scheiding gebruikt om te voorkomen dat patronen aan de kruising niet met elkaar overeenstemmen.

De pijlen op de achterkant van de banen duiden de richting van de polen aan. Leg de banen hoek tegen hoek en volg daarbij de richting van de pijlen. Deze moeten naar de belangrijkste lichtbron wijzen, NOOIT ERVAN WEG.

Meet de oppervlakte van de vloer die moet worden bedekt en bepaal de richting waarin het materiaal moet worden geïnstalleerd en de naden moeten worden geplaatst. De naden moeten op een afstand van minstens 15 cm ten opzichte van verbindingen in de ondervloer (bv. dagvoegen, zaagsneden enz.) liggen.

Snij de rollen op de gewenste lengte en zorg ervoor dat het patroon zich kan herhalen. Laat aan het uiteinde ten minste een rand van 5 cm.

Leg de stukken droog en laat de fabrieksranden met het oog op de naden nauw aansluiten. Zorg ervoor dat de naadranden nauw en zonder openingen aansluiten en controleer of het patroon overeenstemt.

Snijd het teveel weg. Rol de banen ongeveer voor de helft van hun lengte opnieuw op. Zorg ervoor dat de banen tijdens de hantering niet schuiven. Duid de positie van de buitenrand van de eerste baan in potlood aan op de vloer. Breng de lijm aan op de lijn die de rand van de eerste baan markeert. Leg de eerste baan in de natte lijm (na afloop van de wachttijd die eventueel door de lijmfabrikant wordt gespecificeerd) en volg daarbij de potloodmarkering op de vloer.



Rol de baan of druk ze in de lijm met een wrijfbord of een schuiver binnen de open tijd van de lijm.

Druk met een roller van 50-70 kg of een wrijfbord of een schuif en druk de Flotex stevig in de lijm vanaf het middelpunt naar de randen toe, om op die manier luchtballen te verwijderen en een goede hechting op de ondervloer te verzekeren. Druk de tegels met een handroller of een wrijfbord vast op plaatsen waar u de grote roller niet kunt gebruiken (bv. op overgangspunten zoals lateien of plinten). Verwijder de overtollige vloerbedekking langs de muren en plinten. Rol of druk de vloerbedekking indien nodig in de lijm na de afwerking.

**Forbo**

FLOORING SYSTEMS



Verwijder verse lijmresten onmiddellijk met een schone, vochtige witte doek.

Volg de bovenstaande procedure om de tegenoverliggende helft van de eerste baan te leggen en leg de volgende banen op dezelfde manier rand tegen rand en met dichte aansluitingen. Ga op het einde met een wrijfbord of een wals over de volledige vloer.

### Flotex op een trap installeren

Het Flotex-bandenmateriaal kan op trappen worden gebruikt. Volg hiervoor onderstaande richtlijnen:

- Werk altijd met een biesje.
- Gebruik voor elke trede en stootbord telkens een nieuw stuk Flotex.
- Gebruik alleen voor de stootborden contactlijm.
- Leg op de trede de pool in de richting van de rand van de trede (pijlen).
- Leg voor het stootbord de pool naar beneden, in de richting van de trede (pijlen).

### Artline-borders

#### Een kamer omboorden met Artline-borders

Deze methode kan worden toegepast wanneer Flotex Artline wordt gebruikt om de hoeken van een ruimte te omranden.

Duid, voordat u de Flotex baan legt, een lijn aan rond de omtrek voor de kamer waar het bordermateriaal zal worden gebruikt. Laat aan de Artline-borders een rand van 1-2 cm over voor het geval de muren niet perfect recht zijn.

Leg de Flotex baan met de methode die hierboven wordt beschreven en voorzie een overlapping van 1 tot 2 cm van de lijn die de rand van het veld aanduidt. Verspreid de lijm met dezelfde overlapping van de lijn die het materiaal voor de omtrek van het veld aanduidt.

Rol de baan met een roller van 50-70 kg of druk ze in de lijm met een wrijfbord of een schuiver binnen de open tijd van de lijm.

Werk de omtrek van het veldmateriaal met een rechte rand en een breekmes af parallel ten opzichte van de muur met de eerder aangeduide lijn en verwijder de afgesneden rand.

Verspreid de lijm tot de border van de kamer en leg de border in de lijm na de wachttijd die door de lijmfabrikant wordt geadviseerd en rol met een roller van 50-70 kg of wrijf met een wrijfbord of een schuiver binnen de open tijd van de lijm.

Verwijder de overtollige vloerbedekking langs de muren en plinten. Rol of druk de vloerbedekking in de lijm na de afwerking en let daarbij vooral op de naden waar het afgewerkte materiaal en de border elkaar raken.

### Borders inleggen

Installeer en lijm alle banen in de ruimte zoals hierboven beschreven.

Meet de locaties voor de Artline-strips en duid ze met wit krijt aan.



Plaats de snijgeleider in positie en snijd de vereiste vloerbedekking uit. Snijd daarbij vanaf beide kanten. Haal het uitgesneden stuk uit de vloerbedekking (zie hierboven).

Breng een nieuwe laag acrylijm aan. Leg de Artline-border in de lijm na afloop van de door de lijmfabrikant gespecificeerde wachttijd en druk met een wrijfbord de border stevig in de lijm (zie hieronder).



### **Zodra de installatie is voltooid**

Een eerste indruk heeft soms meer impact op de klant dan uren vakkundige montage.

De voltooide vloer moet vrij zijn van afval en puin, hij moet gestofzuigd zijn en eventuele lijmresten moeten van de vloer en plinten verwijderd zijn.

**Opmerking:** Op de Flotex banen moeten rechtopstaande stofzuigers met een elektrisch aangedreven borstel worden gebruikt.

Moet de vloerbedekking worden beschermd tegen andere werkzaamheden of verkeer op de locatie voordat het project is voltooid? Kies dan een bescherming die geschikt is voor het type verkeer dat wordt verwacht.

Als u van een nieuwe vloerbedekking optimale prestaties verwacht, is het belangrijk dat u vanaf de eerste dag de juiste reinigings- en onderhoudsprocedures volgt. Voor alle producten van Forbo Flooring kunt u reinigings- en onderhoudsrichtlijnen downloaden van: [www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be)

**Geef de reinigings- en onderhoudsrichtlijnen door aan de hoofdaannemer, de klant of de eindgebruiker zodra de installatie is voltooid en voordat met de reiniging wordt begonnen.**

Neem gerust contact op met ons als u nog vragen hebt:

Forbo Flooring  
't Hofveld 4B 001  
1702 Groot-Bijgaarden  
+32 2 464 10 10  
[info.belgium@forbo.com](mailto:info.belgium@forbo.com)  
[www.forbo-flooring.be](http://www.forbo-flooring.be)