

Guide de pose :

Enduro click 0.30

Pose clipsée

Points clés importants

- **Assurez-vous que les côtés courts des lames sont correctement alignés**
- **Les dalles et lames doivent toujours être rangées dans leur boîte pour l'acclimatation.**
- **Il n'est pas nécessaire de trier ou de mélanger les dalles ou les lames en raison d'une grande variation lors de la conception du produit.**
- **Les dalles et les lames peuvent être posées directement sur le sol à partir de leur boîte.**

En cas de doute, veuillez contacter votre technicien local Forbo.

Conseils généraux

L'aspect, la performance et la durabilité du revêtement de sol posé dépendent en grande partie de la qualité du support préparé et des conditions dans lesquelles il est posé. Comme pour tous les revêtements de sol souples, les irrégularités du support seront visibles au travers du revêtement.

La pose des dalles et lames Enduro click 0.30 doit s'effectuer conformément aux règles de l'art et DTU en vigueur (53.12). Les zones destinées à recevoir le revêtement de sol 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, solide, sain, plan et sec et ne doit contenir aucun produit contaminant.

Il faut toujours effectuer des tests d'humidité sur les supports. Tous les supports sur terre-plein doivent être dotés d'une barrière anti-remontées d'humidité adaptée. Enregistrez et conservez les résultats des tests d'humidité avant le début de l'installation. Si un excès d'humidité est détecté dans le support, des mesures correctives appropriées doivent être prises avant la pose ; si cela n'est pas possible, d'autres solutions de revêtement de sol sont conseillées.

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.

La tolérance maximale en termes de planéité et désaffleurement du support est de 5 mm sous une règle de 2 m (mesure réalisée en déplaçant la règle droite dans toutes les directions sur le support) et de 1 mm sous un réglet de 20 cm.

Si le support présente des irrégularités telles que des côtes, des flashes ou des désaffleurements, celles-ci doivent être éliminées par ponçage, ou par application d'un enduit de lissage adapté. En aucun cas un enduit de lissage ne permet de rattraper des défauts de planéité en dehors des tolérances indiquées plus haut. Il peut s'avérer nécessaire de reprendre les supports dans ce cas particulier, ce qui n'est pas à la charge de l'entreprise de pose.

Il est essentiel que la zone de pose soit à une température constante de 18°C minimum pendant 48 heures avant, pendant et 24 heures après l'installation. Le revêtement de sol et l'adhésif doivent être stockés dans le même environnement pendant au moins 24 heures avant la pose. Si le revêtement de sol a été stocké ou transporté juste avant la livraison à une température inférieure à 10 °C, le temps d'acclimatation doit être porté à 48 heures.

Avant la pose, les dalles/lames Enduro click 0.30 doivent être contrôlées pour s'assurer que la couleur, le numéro de lot et la quantité sont conformes à la commande et 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 provenant d'un seul et même lot de production (même bain). L'utilisation de lots de production différents produit toujours des différences de nuances visibles. Le numéro de bain figure clairement sur l'emballage du revêtement et doit être contrôlé avant le début de la pose.

Enduro click 0.30 sont prêts à l'emploi dès l'achèvement de l'installation. Cependant, si le sol nouvellement installé doit être soumis à un trafic intense sur le chantier, en particulier à un trafic sur roues à charge ponctuelle élevée, il convient de protéger le sol pendant cette phase avant l'occupation (voir "à l'achèvement" à la fin de ce guide).

Supports acceptés

Enduro click 0.30 peut être installé sur les supports suivants (sous réserve des conditions énoncées dans le présent guide) :

- Chape de ciment, terrazzo ou béton neuf ou ancien remis à nu
- Supports neufs ou existants en panneaux de bois ou de particules
- Ancien carrelage : avec joints de 2 mm de profondeur et 5 mm de largeur maximum.
- Anciennes résines d'une épaisseur minimale de 2 mm
- Ancienne peinture de sol
- Anciens revêtements de sol souples acoustiques et compacts (dalles semi-flexibles, dalles vinyle-amiante, PVC compact et linoléum compact)

Pour tout support qui n'est pas répertorié ci-dessus ou en cas de doute, contactez le service technique info-produits de Forbo Flooring

Dalles en béton ou chapes à base de ciment : Les dalles neuves et existantes sur terre-plein doivent généralement bénéficier d'un système contre les remontées d'humidité adapté.

Enduro Click peut être posé sur des supports présentant des fissures de moins de 3 mm de large sur des sous-planchers non chauffés, à condition qu'il n'y ait pas de différence de niveau. Pour les fissures qui ne répondent pas à ces critères, contactez Forbo flooring pour plus d'informations.

Le cas échéant, il convient d'appliquer sur les chapes et les dalles des composés de lissage et de nivellement conçus pour les zones de circulation intense. Les enduits de lissage ne sont pas nécessaires pour les surfaces en béton propres, saines et lisses, à condition qu'elles respectent les tolérances de planéité indiquées ci-dessus.

Si l'on n'applique pas d'enduit de lissage à la surface de la dalle/chape, il convient d'appliquer un apprêt approprié afin de maintenir le sous-plancher exempt de poussière.

Les supports en panneaux de bois (panneaux à rainure et languette) : les planchers en contreplaqué ou en panneaux de particules doivent être préparés conformément au DTU 53.12. Les panneaux ayant entre eux une différence de niveau de plus de 1 mm doivent être poncés jusqu'à élimination du désaffleurl.

Les carreaux de céramique existants : posés sur un support sain en béton ou en ciment, bien collés à la chape (carreaux de céramique scellés) ou au support (carreaux de céramique collés) ne nécessitent aucun traitement supplémentaire lorsque les carreaux sont de niveau et que la largeur du joint est inférieure à 5 mm et n'excède pas 2 mm de profondeur. Les petites différences de niveau localisées > 2 mm entre les carreaux peuvent être réparées ou nivelées à l'aide d'un produit de lissage ou d'égalisation approprié

Si les exigences ci-dessus ne sont pas respectées, il convient d'appliquer sur l'ensemble de la surface un produit autolissant/nivelant général pour travaux lourds, adapté à l'usage prévu de la pièce.

Revêtement de sol en résine existant : l'ancienne résine doit être en bon état, adhérer parfaitement et faire 2 mm d'épaisseur minimum. Si les exigences en matière de planéité, de propreté et d'adhérence ne sont pas respectées, l'ancienne finition doit être éliminée et une préparation de support adéquate est nécessaire.

Peinture de sol : les peintures de sol existantes doivent être propres et en bon état. Aucun ponçage n'est nécessaire si la peinture est parfaitement adhérente.

Anciens revêtements de sol souples : en ce qui concerne les dalles semi-flexibles, les revêtements de sol PVC compact et linoléum compact

1. Ils doivent être en bon état et parfaitement adhérents ;
2. Les parties abimées ou non adhérentes doivent être retirées et remplacées par un revêtement solide ou la surface doit être égalisée à l'aide d'un produit de lissage de bonne qualité ;
3. Ils doivent respecter les exigences de planéité stipulées.

En cas de doute les revêtements de sol existants doivent être déposés.

Remarque : Enduro Click ne peut être posé que sur un support n'ayant reçu auparavant qu'une seule couche de revêtement de sol résilient. L'indice de performance de l'ancien revêtement de sol doit être conforme au nouvel indice requis, en particulier si la pièce est destinée à un usage différent.

Revêtements de sol textiles : les revêtements de sol textiles doivent être enlevés et le support doit être préparé conformément au DTU 53.12.

En cas de doute, les revêtements de sol existants doivent être enlevés.

Remarque : les revêtements de sol (souples) tels que les sols acoustiques, mais aussi les panneaux résilients (en bois) qui ne sont pas rigides et fermes doivent être enlevés.

Chauffage par le sol ou plancher chauffant

Les produits Forbo Flooring peuvent être posés sur plancher chauffant basse température si la température maximale en surface du support ne dépasse pas 27 °C, et s'il est correctement réglé pour éviter tout point de rosée dans le cas des planchers chauffants rafraîchissants.

Il est impératif que le système de chauffage au sol ait été mis en service et que son bon fonctionnement ait été confirmé avant la pose du revêtement de finition. 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. Si nécessaire, une source de chauffage différente doit être utilisée afin de garder la pièce à une température d'au moins 18 °C avant et pendant la pose, ainsi que pendant 72 heures après la pose.

La température du support ne doit pas dépasser 18 °C pendant la pose du revêtement de sol.

La température du système de chauffage au sol peut être augmentée 72 heures après la pose. La température du plancher chauffant doit être augmentée de façon progressive afin que le support et le revêtement de sol puissent s'adapter ensemble au

changement de température.

Recommandations sur les colles et leur application

Enduro click 0.30 se pose sans l'utilisation d'un agent poisseux ou de tout type d'adhésif.

Installation

La sous-couche Forbo Click est recommandée sur tous les supports.

La sous-couche Forbo Click offre les avantages suivants :

- Comblez les petites irrégularités du support, p. ex. lors de la pose sur ancien carrelage, sur plancher, etc.
- Affaiblissement des bruits de pas et d'impact
- Facilité d'utilisation et confort accrus

Note : l'absence d'utilisation d'une sous-couche appropriée ou l'utilisation de sous-couches alternatives qui n'ont pas été testées ou approuvées par d'autres fabricants peut entraîner l'exclusion de la garantie et de réclamations de garantie en cas de dommage.

Sous-couches pour sols stratifiés ou parquets ne peuvent pas être utilisés.

La sous-couche est posée librement dans le même sens que les lames. Le film de protection doit être retiré avant la pose des lames. Cette opération doit être effectuée progressivement pendant la pose en gardant une légère avance sur la pose des lames.

Généralités

Enduro click 0.30 peuvent être posés sur des surfaces individuelles allant jusqu'à 250 m² sans nécessiter de joints de fractionnement. En cas d'installations >250 m², contactez toujours votre technicien Forbo local.

Les pièces / zones interrompues par des éléments structurels verticaux (colonnes, cloisons, portes...) doivent être séparées par des espaces de dilatation d'au moins 5 mm autour des éléments structurels.

Lors de la pose de plinthes, de profilés de jonction ou de profilés pour extrémités, il faut s'assurer de ne jamais fixer ces éléments sur le revêtement de sol. Un écart continu de 5 mm doit être maintenu sur tout le périmètre de la pièce et autour de tous les objets fixes.

Remarque : Enduro Click ne doit pas être fixé en tant qu'élément de construction. Le revêtement de sol ne doit pas être fixé au support, aux meubles ou à tout autre élément fixe intégré.

Finition au niveau des portes : au niveau des portes ou des passages ouverts entre de grands espaces adjacents, le revêtement de sol doit être fini au niveau du seuil de la porte ou de l'espace à l'aide d'un profilé de bordure approprié.

En cas de doute, contactez le service technique de Forbo Flooring.

Note : Forbo Flooring recommande de coller Enduro Click dans les zones susceptibles d'être soumises à des variations de température anormales en cours d'utilisation, par exemple, les locaux commerciaux avec des façades vitrées, les espaces ouverts dans les bureaux avec de grandes surfaces vitrées, les jardins d'hiver, etc.

Enduro click 0.30 peut être découpé avec des outils de pose normaux tels que des couteaux tout usage. La chauffe du produit facilitera la découpe, par exemple pour contourner des formes et des colonnes, mais dans de bonnes conditions in situ, le produit pourra être découpé sans difficulté en entaillant plusieurs fois la surface supérieure de la dalle ou de la lame à l'aide d'un couteau universel et d'une lame droite. Après avoir fait une entaille avec un couteau, pliez le carreau le long de la ligne médiane et terminez la coupe de l'épaisseur restante à partir du dos du carreau.

Sur les grandes surfaces, il peut s'avérer utile de couper les dalles périphériques avec des outils de coupe électriques.

Sens de pose - travaillez toujours de gauche à droite dans la zone de pose, le côté languette de la lame orientée vers le mur.

Posez les lames avec la face latérale dirigée vers la source lumineuse principale. La stabilité propre optimale du revêtement de sol posé sera obtenue en installant les lames dans le sens de la longueur dans des pièces longues et étroites.

Veillez à maintenir un écart continu d'au moins 5 mm sur tout le périmètre de la pièce et autour des tous les objets fixes, p. ex., les passages de tuyaux, les huisseries de portes, etc. Astuce : utilisez des chutes du revêtement de sol comme cales. Par principe, ce jeu périphérique ne doit pas être comblé avec du mastic, des câbles électriques ou tout autre élément similaire.

L'utilisation de mastic est autorisée dans les cas exceptionnels suivants :

- Les jeux périphériques dans les petites pièces de moins de 10 m² sujettes à des déversements d'eau, comme les salles de bains ou les cuisines, peuvent être réalisés avec un mastic de façon à éviter toute infiltration d'eau par cet espace sous le revêtement posé.
- Pour toutes les surfaces plus importantes, nous recommandons de commencer par garnir ce jeu périphérique d'un joint de mousse isolant, puis de compléter avec le mastic précité et/ou d'utiliser une plinthe à bavette.
- Huisseries de porte : dans les cas où les huisseries de porte qui ne peuvent pas être raccourcies, nous recommandons un écart de 3 mm qui peut être comblé avec le mastic à l'aide d'un joint de remplissage. Si les huisseries de porte doivent être raccourcies, prévoyez également un jeu périphérique de 5 mm au niveau du mur.

Posez la première lame avec le côté languette de la lame orientée vers le mur et fixez toutes les autres lames à la première lame.



Assurez-vous que les extrémités des lames sont posées les unes sur les autres, de façon que les rainures et les languettes correspondent parfaitement et verrouillez-les d'un petit coup de maillet.



Continuez à poser les lames restantes dans la première rangée. La longueur de la dernière lame doit être d'au moins 30 cm. La coupe restante de cette rangée doit également être d'au moins 30 cm pour être utilisée comme première lame de la rangée suivante. Posez cette lame dans la rainure de la première lame de la première rangée avec un angle d'environ 30° et abaissez-la en exerçant une légère pression sur la rangée précédente.



Prenez la lame suivante et insérez-la, également avec un angle de 30°, longitudinalement dans la lame de la première rangée qui est déjà posée à plat sur le sol. Guidez la lame aussi près que possible de la tête de la lame posée précédemment et verrouillez les extrémités avec un maillet en caoutchouc blanc comme décrit ci-dessus.

Continuez de cette manière pour poser toutes les rangées restantes. Veillez à ce que les extrémités (courtes) soient décalées d'au moins 30 cm entre les rangées adjacentes afin d'obtenir une installation optimale.

Pour installer la dernière rangée, la distance entre le mur et l'avant-dernière rangée est mesurée et la lame est coupée à cette dimension (n'oubliez pas de tenir compte d'un jeu périphérique de 5 mm).

Note : la dernière rangée doit de préférence avoir au moins la moitié de la largeur d'une lame.

Note : si vous devez démonter une rangée, tirez doucement la ou les lames vers le haut et retirez-les de la rainure de la rangée précédente. Pour démonter les différentes lames, faites-les glisser hors de la rainure. Cela évitera d'endommager le système de clic.

Une fois l'installation terminée

La première impression peut avoir plus d'impact sur le client que des heures de montage qualifié.

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

Si le revêtement de sol doit être protégé des autres corps de métier ou de la circulation sur le chantier avant l'achèvement du projet, il faut choisir un produit de protection qui convient au type et au niveau de circulation susceptibles d'être rencontrés et au risque d'impact, de rayures ou de dommages par poinçonnement.

Les meubles mobiles doivent être équipés de patins adaptés aux revêtements de sols durs. Les fauteuils de bureau et autres meubles roulants doivent être équipés de roulettes de type W.

Dans de nombreux cas, il est d'usage que la préparation initiale du sol soit confiée ou sous-traitée à un entrepreneur professionnel en nettoyage et entretien qui disposera du personnel et de l'équipement nécessaires pour effectuer soigneusement le travail.

Pour bénéficier des 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 sont disponibles en téléchargement sur notre site www.forbo-flooring.fr dans la rubrique « Documentation technique ».

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être transmis au maître d'œuvre, au client ou à l'utilisateur final, selon le

cas, à la fin de l'installation et avant tout nettoyage de remise.

Utiliser les systèmes d'entrée

Jusqu'à 80 % des salissures qui pénètrent dans un bâtiment sont apportées par le trafic piétonnier. Il convient donc d'utiliser des systèmes de revêtement de sol d'entrée d'une taille appropriée (idéalement plus de 6 m) et d'une bonne qualité. Les systèmes de sol d'entrée Forbo Coral ou Nuway sont indépendamment prouvés pour éliminer et retenir jusqu'à 95 % de toute la saleté et de l'humidité entrant dans un bâtiment par le trafic piétonnier ; réduisant les coûts d'entretien et maximisant la conservation de l'apparence des produits de revêtement de sol adjacents tout en réduisant le risque de glissade. Comme tout système d'élimination de la saleté, tous les systèmes de sols d'entrée doivent être régulièrement nettoyés afin de libérer la saleté qui a été éliminée.

En cas de doute, contactez-nous :

FORBO SARLINO SAS
63, rue Gosset BP 62717
51055 Reims Cedex – France
www.forbo-flooring.fr