

Guide de conseils de pose : Allura Flex

Conseils généraux

L'aspect, la performance et la durabilité du revêtement de sol posé dépendent dans une large mesure de la qualité du support préparé et des conditions dans lesquelles il est posé. Comme pour tout revêtement de sol résistant, des inégalités de la sous-couche seront visibles sur le revêtement de sol fini.

L'installation d'Allura Flex doit être réalisée conformément au code national régissant les pratiques de pose des revêtements de sol résistants. Les aires de pose du revêtement de sol doivent être propres, exemptes de tout autre corps de métier, entièrement fermées et étanches.

Les anciens revêtements de sol doivent être retirés. Si les anciens revêtements de sol ne peuvent pas être retirés, Allura Flex doit être entièrement collé avec Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special ou 640 Eurostar Special (adhésif à faibles émissions EC1).

Les supports doivent être propres et exempts de saletés, lisses, sains, réguliers et secs en permanence.

Note : les contaminants peuvent affecter l'adhérence du nouveau revêtement de sol et/ou provoquer une migration des taches. Il est donc important que les contaminants tels que les résidus de produits chimiques de nettoyage, les anciens résidus de colle et les restes d'anciens revêtements de sol tels que les résidus de renforts de dalles de tapis soient éliminés ou, lorsque cela est autorisé, isolés à l'aide d'un traitement de sous-couche approprié.

L'installation sur des planchers surélevés et des anciens revêtements de sol résistants doit être exécutée comme suit :

Les **planchers surélevés** doivent être lisses, de niveau et propres. Un dégraissage peut être nécessaire sur les panneaux dotés d'un revêtement en acier. Tout résidu adhésif antérieur doit être éliminé.

Les panneaux de plancher surélevé ont tendance à s'affaisser peu après la pose et il faut en tenir compte lors de l'évaluation de l'aspect des dalles ou des lames Allura Flex posées sur ces planchers surélevés. Les nervures entre les panneaux de plancher surélevé inégaux et/ou les écarts entre les panneaux adjacents finiront par se reporter au travers des dalles finies.

Les panneaux de plancher surélevé doivent être vérifiés avant d'entamer la pose pour vérifier qu'ils s'insèrent parfaitement et son de niveau. Les panneaux de planchers inégaux ou lâches doivent être nivelés et/ou refixés avant d'installer les dalles ou les lames Allura Flex.

Une attention particulière doit être accordée aux joints des panneaux de plancher qui se trouvent à proximité ou qui coïncident avec les joints des dalles ou des lames Allura Flex.

Notes :

- Une lumière incidente de faible intensité exagérera chaque inégalité dans la sous-couche.
- Lorsque les conditions ci-dessus ne peuvent être remplies ou en cas de doute, le plancher surélevé doit être recouvert de contreplaqué ou nivelé à l'aide d'un composé de sous-couche autonivelant approprié.

Voir les conseils supplémentaires ci-dessous pour l'installation des lames e, point de Hongrie.

Ancien revêtement de sol résistant

Il est recommandé d'enlever les revêtements de sol existants, sinon il y a un risque de poinçonnement plus important. La sous-couche doit être préparée conformément au code national régissant les pratiques de pose des revêtements de sol résistants. En cas de doute, un collage complet est nécessaire.

Procédez toujours à un test d'adhésion avant de commencer l'installation. L'essai d'adhérence permettra d'identifier à la fois les caractéristiques de fonctionnement de la colle (temps d'attente et de service) pour les conditions du site, et tout problème potentiel d'adhérence.

Procédez toujours à des essais d'humidité sur tous les supports. Pour le taux d'humidité maximum, consultez le code national régissant les pratiques de pose des revêtements de sol résistants.

Tous les sols de rez-de-chaussée doivent avoir une barrière efficace contre l'humidité.

Les aires de pose du revêtement de sol doivent être suffisamment éclairées pour permettre une inspection adéquate du substrat, la pose et l'inspection finale.



Il est essentiel que l'aire de pose soit à une température constante de 18 °C pendant 48 heures avant, pendant et 24 heures après la pose. Le matériau et la colle doivent être conditionnés dans le même environnement pendant au moins 24 heures avant l'installation. Lorsque les revêtements de sol ont été entreposés ou transportés immédiatement avant la livraison à des températures inférieures à 10 °C, la période d'acclimatation doit être portée à 48 heures.

Avant l'installation, les dalles doivent être vérifiées pour s'assurer que la couleur, le numéro de lot et la quantité corrects ont été reçus et que le matériau est en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée en cas de couleur ou de motif incorrect(e), ou en cas de dommage évident, une fois que le matériau a été posé.

Utilisez des matériaux provenant du même lot/ensemble de teinture. L'utilisation de différents lots de production entraînera toujours des différences de teintes visibles. Le numéro de lot est clairement indiqué sur l'emballage du matériau et doit être vérifié avant de commencer la pose.

Les dalles et lames Allura Flex® doivent être entreposées empilées dans des cartons (maximum 5 cartons) et à plat.

N'enlevez pas de la boîte plus de dalles que la quantité pouvant être installée en 1 heure.

Allura Flex est prêt à l'emploi une fois l'installation achevée. Toutefois, si le revêtement de sol venant d'être installé est destiné à un usage intensif, en particulier à la circulation de charges mobiles ponctuelles élevées, il convient de le protéger durant cette phase (voir « à l'achèvement » à la fin de ce guide).

Chauffage par le sol

Les revêtements de sol Forbo peuvent être installés sur des systèmes de chauffage par le sol, à condition que la température maximale à la surface du support ne dépasse pas 27 °C, quelles que soient les conditions d'utilisation. Afin de garantir une action efficace de la colle sur le support, le système de chauffage par le sol doit être éteint ou réglé à la température la plus basse pendant au moins 48 heures avant la pose du revêtement de sol Forbo. La température du support ne doit pas dépasser 18 °C lors de la pose du revêtement de sol. Au besoin, une autre source de chauffage doit être utilisée pour maintenir la température ambiante à au moins 18 °C avant et pendant la pose, et durant les 72 heures qui suivent. La température du système de chauffage par le sol peut être augmentée 72 heures après l'installation. Lorsque vous augmentez la température du sol, faites-le graduellement pour que le support et le matériau du revêtement de sol puissent s'adapter ensemble aux changements de température. Un changement rapide de la température peut entraîner des problèmes de collage.

Conseils sur la colle et son application

Les dalles Allura Flex doivent être posées à l'aide d'un adhésif tackifiant à prise rapide résistant aux plastifiants. Forbo recommande Forbo Eurocol 542 Eurofix Tack Plus. Si d'autres produits doivent être utilisés, veuillez consulter le fournisseur pour plus d'informations à leur sujet ainsi que concernant les directives et la garantie.

Utilisez un rouleau à poils courts pour appliquer l'adhésif. Il est essentiel de permettre à l'adhésif de sécher de manière à présenter un fini collant avant de poser le revêtement de sol. L'absence de séchage peut entraîner l'absence d'une adhérence permanente.

Note :

1. La colle doit être répartie uniformément sur la totalité de la surface du sol, en veillant particulièrement aux bords.
2. Les supports poreux peuvent nécessiter une pré-application de colle diluée.

Dans la plupart des applications, l'agent collant Forbo Eurocol 542 sera suffisant pour les zones d'utilisation commerciale intensive, mais lorsque les dalles ou les lames sont susceptibles d'être soumises à de fortes charges statiques ou dynamiques, elles doivent être entièrement collées avec Forbo Eurocol 540 Eurostar Special ou 640 Eurostar Special (adhésif à faibles émissions EC1).

Note : Forbo Flooring recommande de coller entièrement Allura Flex dans les endroits susceptibles de subir des variations de températures inhabituelles, tels que locaux commerciaux pourvus de vitrines, bureaux ouverts pourvus de grands vitrages, vérandas, etc.

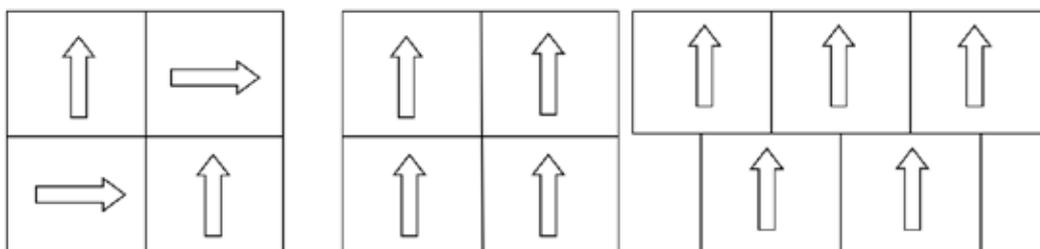
Les zones impossibles à passer au rouleau large, comme les butées telles que des architraves ou des plinthes doivent être passées au rouleau manuel ou comprimées dans l'adhésif au marteau de compression.

Nettoyez toujours l'excédent de colle avec un chiffon humide avant qu'il sèche.

Installation

Pour le sens de pose des dalles Allura Flex, veuillez tenir compte de ce qui suit :

- Les dalles pierre, béton et sable peuvent être disposées selon une configuration monolithique ou en briques.
- Les modèles textiles doivent être posés en damier.



Forbo

FLOORING SYSTEMS

Les modèles classiques bois ne nécessitent pas de brassage avant la pose, mais la liaison à sec déterminera la disposition optimale.

Comme pour les matériaux naturels, les tonalités et couleurs de certains modèles peuvent varier. Il s'agit d'une configuration intentionnelle, qui confère un aspect plus authentique.

Note : voir conseils de pose supplémentaires ci-dessous pour les lames disposées en point de Hongrie

Étude de la disposition pour la pose

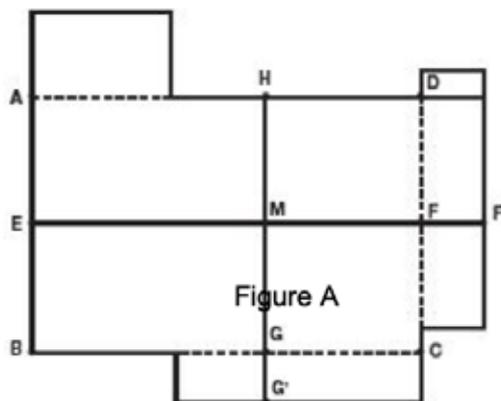
Les produits de dalles Forbo peuvent être installés au moyen de techniques d'installation de dalles conventionnelles.

Le point de départ adéquat pour étudier la disposition d'un sol en dalles est généralement le centre de la pièce, bien qu'il ne s'agisse pas toujours du point de départ définitif lors de la pose elle-même. Il peut être nécessaire d'ajuster le point de départ, par exemple pour éviter les petites découpes périmétriques, lorsque les dalles doivent être posées avec une bordure ou dans le cas de motifs de type point hongrois.

Dans les corridors et les espaces réduits, il peut s'avérer plus simple de travailler en longueur en partant d'une extrémité, en utilisant la ligne médiane comme guide.

La médiane est tracée comme suit : une ligne est tirée à la craie du centre du mur A-B (=E) au centre du mur C-D (=F). Le centre de la ligne E-F est obtenu (M). Tracez une ligne perpendiculaire traversant M suivant la méthode 3:4:5 pour obtenir G-H (Figure A).

En partant du point central M, mesurez la longueur et la largeur jusqu'aux murs. Dans la mesure du possible, il convient d'éviter les découpes de moins de 60 mm (ou environ), celles-ci étant davantage susceptibles de se détacher en cours d'utilisation de l'installation. Ajustez la position des lignes E-F et G-H si nécessaire.



Pose des dalles ou des lames

Commencez à poser les dalles au point de départ, en veillant à ce que chaque dalle soit posée en longeant exactement les lignes de pose. Une pose non rigoureuse des premières dalles va se répercuter sur l'ensemble de l'installation. Passez légèrement chaque rangée ou lame au rouleau manuel afin de garantir une prise ferme de la colle.

Note : Dans les grands espaces, deux installateurs ou plus peuvent poser des dalles en même temps. La pression des doigts pour border les dalles ou lames pouvant être légèrement différente, nous recommandons de partir d'un même point en s'en éloignant afin d'éviter le décollement de dalles ou lames.

Éliminez les résidus de colle frais immédiatement avec un chiffon humide blanc propre. Les résidus d'adhésif séchés peuvent être éliminés au moyen d'un chiffon humide blanc propre et d'eau savonneuse.

Adhérence complète de l'installation

Posez les dalles sur de l'adhésif humide et passez-les au rouleau à 50-70 kg avant que l'adhésif ait séché. L'obtention d'une liaison sûre nécessite un transfert humide complet de l'adhésif au dos de la dalle.

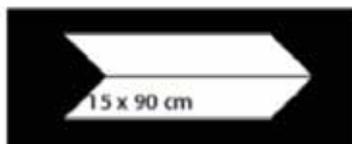
*Un temps d'attente réduit sera souvent nécessaire pour permettre à l'adhésif de prendre corps. La dalle DOIT être posée dans l'adhésif avant que celui-ci ait eu la possibilité de sécher. Ceci permet un transfert humide complet de la quantité adéquate d'adhésif au dos de la dalle et est essentiel pour assurer une liaison sûre.

Le temps nécessaire au marquage et à la découpe des dalles d'angle doit être pris en compte lors de la planification de l'installation. Si la planification n'est pas correcte, il y a un risque important que le temps de prise de l'adhésif dans la zone des dalles de bordure soit dépassé avant que les dalles aient été installées, ce qui entraînerait une adhésion défectueuse des dalles de bordure. L'installation réussie des dalles de bordure est idéalement obtenue grâce à une de ces deux stratégies :

- a. a. Lors de la pose d'une dalle, déterminer au bord d'une zone de pose des dalles une marge confortable à partir de chaque mur, puis tracer des lignes à la craie suivant le périmètre de la pièce. Lors de l'étalement de l'adhésif, utiliser ces lignes comme guide pour arrêter l'application de l'adhésif et installer les dalles sur la zone de pose jusqu'aux contours de la zone d'étalement de l'adhésif. Une fois les dalles de la zone de pose installées, dimensionner les dalles de bordure « à sec » (avant d'appliquer l'adhésif). Une fois les dalles de bordures découpées, l'adhésif peut être appliqué sur la zone qui leur est destinée et les dalles peuvent être posées immédiatement sur l'adhésif.
- b. b. Planifier la séquence d'étalement de l'adhésif de manière à ce que les dalles de bordure puissent être découpées et placées sur l'adhésif avant que le temps de prise de l'adhésif ait été dépassé.

Point de Hongrie

Ce motif se compose de lames gauches et droites, rassemblées en rangs (option 1) ou disposées de part et d'autre d'une lame standard (option 2).



Note : Comme pour tout motif géométrique, des irrégularités ou ondulations de la sous-couche peuvent entraîner un décèlement de dalles ou de lames pendant la pose. Cet aspect est particulièrement important lors de la réalisation d'un point hongrois afin que les extrémités des lames coïncident parfaitement et il convient d'être particulièrement attentif à la préparation de la sous-couche pour garantir le niveau le plus élevé de régularité, à savoir la norme de régularité de surface SR1.

À l'achèvement de l'installation

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

L'installation finalisée doit être exempte de rebuts et débris, le sol doit être lavé ou aspiré et toute trace de résidu de colle doit être éliminée du sol et des 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.

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 obtenir des performances optimales d'un nouveau revêtement de sol, il est important d'utiliser dès le premier jour les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : www.forbo-flooring.be

Les guides de nettoyage et d'entretien doivent être dûment remis à l'entrepreneur principal, au client ou à l'utilisateur final une fois l'installation achevée et avant toute intervention de nettoyage.

En cas de doute, contactez-nous :

Forbo Flooring sa
't Hofveld 4B 001
1702 Groot-Bijgaarden
T +32 2 464 10 10
info.belgium@forbo.com
www.forbo-flooring.be



FLOORING SYSTEMS