

## Points d'intérêt importants

- Allura Flex peut être installé en pose semi-libre jusqu'à 150 m<sup>2</sup> dans des zones soumises à un trafic normal.
- La pose sur d'anciens revêtements de sol massifs est autorisée (pour autant que le support ne soit pas souple).
- Pour les poses semi-libres, il est important que les lés ou les dalles soient posés à bord touchant près des murs et des objets fixes.
- L'utilisation d'un **produit d'accrochage à haute adhérence** est obligatoire pour les surfaces supérieures à 150 m<sup>2</sup> ou en cas de trafic intense.
- Mesurez toujours le taux d'humidité avant de commencer la mise en place du revêtement de sol. Si le taux d'humidité détecté est excessif, des mesures supplémentaires de protection contre l'humidité doivent être prises.
- Empêchez toute exposition de longue durée de la surface du sol à l'humidité.

En cas de doute, contactez votre technicien local Forbo Flooring.

## Table des matières du guide d'installation Allura Flex

Conseils généraux .....	2
<i>Supports autorisés</i> .....	4
<i>Chauffage par le sol</i> .....	5
Méthodes d'installation.....	6
Pose flottante intégrale .....	6
Pose collée .....	6
Pose .....	7

<i>Alignement</i> .....	7
<i>Pose de dalles ou de lames</i> .....	8
Après la pose .....	8

## Conseils généraux

L'aspect, la performance et la durabilité du revêtement de sol posé dépendent dans une large mesure de la qualité de la préparation du support et des conditions dans lesquelles il est posé. Comme pour tout revêtement de sol souple, les inégalités de la sous-couche sont visibles au travers du revêtement de sol fini.

Les dalles et lames Allura Flex & doivent être mises en place conformément aux prescriptions nationales relatives à l'installation des revêtements de sol souples. Ces prescriptions figurent dans la NIT241 de Buildwise.

Les locaux où est prévue la pose du revêtement de sol doivent être propres, exempts d'autres ouvrages, entièrement fermés et à l'abri des intempéries. Les supports doivent être propres, ne peuvent être contaminés, et doivent être lisses, sains, réguliers et secs en permanence.

Nous recommandons d'enlever les revêtements de sol existants et leurs résidus. Le support doit être préparé conformément au code national régissant les pratiques de pose des revêtements de sol souples décrit dans la NIT 241 de Buildwise.

En cas de doute, optez pour une pose adhérente intégrale ou contactez votre technicien local Forbo Flooring.

Procédez systématiquement à un relevé du taux d'humidité sur **tous** les supports. Les sols du rez-de-chaussée doivent toujours être dotés d'une barrière efficace contre l'humidité. Conservez les résultats des mesures du taux d'humidité et sauvegardez-les avant de commencer la mise en place. Si le taux d'humidité mesuré est excessif, des précautions appropriées doivent être prises. Si ce n'est pas possible, nous vous recommandons de choisir un autre type de revêtement de sol.

Pour évaluer correctement l'état du support, les locaux destinés à recevoir le revêtement de sol doivent être suffisamment éclairés, et ce, tant avant de débiter la mise en place que lors de l'inspection finale.

Il est essentiel que la température de l'air dans le local de pose soit stable et s'élève à 18 °C minimum durant 48 heures avant, pendant et 24 heures après la mise en place. Le matériau et la colle doivent s'acclimater pendant au moins 24 heures avant d'être mis en œuvre dans le même environnement. Si le revêtement de sol a été stocké ou transporté à des températures inférieures à 10 °C peu avant la pose, la période d'acclimatation doit être portée à 48 heures.

Avant de commencer la mise en place, il convient de vérifier la couleur, le numéro de lot et les quantités de dalles livrées. Vérifiez également que le matériau est en bon état. Aucune réclamation ne sera acceptée pour cause de couleurs ou de motifs incorrects, ni pour des dommages clairement visibles une fois que le matériau aura été posé.

Combinez toujours des matériaux provenant du même bain de production ou de couleur. Le mélange de bains de production distincts entraîne toujours des différences de couleur visibles. Le numéro de lot est clairement indiqué sur l'emballage du matériau. Contrôlez-le systématiquement avant de poser le revêtement de sol. N'allez pas au-delà de cinq boîtes de dalles ou de lames Allura Flex lorsque vous les empilez, et posez-les à plat. Allura Flex peut être posé directement au sortir de la boîte. Compte tenu de la grande diversité des dalles dans une même boîte, vous n'avez pas besoin de mélanger les dalles ou les lames.

Un revêtement de sol Allura Flex est prêt à l'emploi dès qu'il a été posé. Si le nouveau revêtement est destiné à être exposé à des charges lourdes, par exemple des chariots à roulettes supportant une

charge ponctuelle élevée, il doit être protégé pendant cette phase (voir la rubrique « Après la pose », à la fin de ce guide d'installation).

## **Supports autorisés**

Allura Flex peut être posé sur les supports suivants, pour autant que les conditions énoncées dans les présentes instructions de pose soient respectées :

- Chapes en béton ou en ciment nouvelles et existantes
- Planchers nouveaux et existants en panneaux de bois ou en aggloméré
- Anciens revêtements de sol coulés (résine) d'au moins 2 mm d'épaisseur
- Anciens revêtements de sol peints
- Anciens revêtements de sol souples massifs jusqu'à 150 m<sup>2</sup> maximum (dalles en PVC, dalles amiantées, revêtements de sol homogènes en PVC et linoléum)
- Planchers surélevés

**Votre support ne figure pas dans la liste ci-dessus ou vous avez un doute ? Contactez le service technique de Forbo Flooring.**

***Remarque :** Lors de la pose sur un ancien revêtement de sol, il faut que le support ne soit constitué que d'une seule couche de revêtement de sol massif. En termes de performances, l'ancien revêtement doit faire au moins aussi bien que le nouveau, surtout si le local se voit attribuer une autre destination.*

**Dalles de béton, chapes de ciment ou sols en terrazzo :** les chapes nouvelles et existantes sont généralement coulées sur un film pare-vapeur. Cela est conforme aux conditions générales de mise en œuvre des revêtements de sol souples. Si cette barrière anti-humidité fait défaut, des mesures supplémentaires d'imperméabilisation doivent être prises.

Lors de la préparation du support, il est impératif de toujours utiliser des mortiers de réparation et des produits d'égalisation de qualité, adaptés au projet et offrant une résistance à la pression suffisante. Si l'on choisit de ne pas égaliser les chapes, il convient d'appliquer une couche de primaire appropriée afin de s'assurer que le support reste hors poussière.

**Supports en panneaux de bois (à rainures et languettes) :** les planchers en contreplaqué et en panneaux d'aggloméré doivent être préparés conformément au code national régissant les pratiques de pose de revêtements de sol souples. Les différences de hauteur supérieures à 1 mm entre les plaques doivent être poncées à ras.

**Anciens carreaux en céramique :** Toutes les dalles doivent être solidement solidarisées au support sur toute leur surface. On peut procéder par collage ou pose au mortier. Les dalles doivent ensuite être dégraissées et recouvertes d'une couche de primaire appropriée après séchage. Le sol dallé peut ensuite être égalisé ou lissé avec des produits de qualité adaptés à l'utilisation du local.

**Sol existant avec couche de résine :** l'ancienne couche doit être résistante, adhérer sur toute sa surface et présenter une épaisseur d'au moins 2 mm. Si les exigences en matière de planéité, de propreté et d'adhérence ne sont pas respectées, l'ancien revêtement de sol doit être enlevé et le support préparé conformément au code national régissant les pratiques de pose.

**Peinture de sol :** les couches de peinture existantes doivent être propres et cohérentes. Le sablage n'est pas nécessaire si la peinture adhère encore bien au support.

**Anciens revêtements de sol souples :** les dispositions suivantes s'appliquent en cas de pose sur d'anciens revêtements de sol en PVC massif ou sur des sols en linoléum :

- a. Le revêtement de sol doit être résistant et adhérer correctement au support.
- b. Les sections détachées ou endommagées doivent être remplacées par un matériau solide ou lissées à l'aide d'un produit de lissage de qualité.
- c. Le revêtement de sol doit être de niveau, dans les limites des exigences spécifiées.
- d. Pour garantir l'adhérence de la bande adhésive, l'ancien revêtement de sol doit être poncé afin d'éliminer les anciennes couches de cire, les résidus de produits de nettoyage et la saleté. Il convient ensuite de procéder à un nettoyage minutieux.

Si un collage complet est nécessaire, il est préférable d'enlever le revêtement de sol existant.

**Remarque :** *les revêtements de sol acoustiques en général, y compris les revêtements amortissants en vinyle et les revêtements de finition acoustiques en linoléum doivent être enlevés. Le support devra être de nouveau préparé conformément au code national de bonnes pratiques.*

**Moquette :** la moquette collée doit également être enlevée et le support de nouveau préparé conformément au code national de bonnes pratiques.

### **Planchers surélevés :**

Les planchers surélevés doivent être lisses, réguliers et propres. Les panneaux dont la face supérieure est en acier sont d'abord dégraissés. Enlevez tous les vieux résidus de colle.

Les planchers surélevés ont tendance à se laisser aller peu après la pose. Tenez-en compte lors de l'évaluation de l'apparence des dalles ou des lames Allura Flex posées sur de tels systèmes de plancher. Les rebords inégaux entre les panneaux de sol mal alignés ou les creux laissés entre panneaux adjacents finiront par être visibles au travers du revêtement de sol fini.

Vérifiez la mise en œuvre correcte des panneaux de plancher surélevé avant de débiter l'installation des dalles en pose libre. Les panneaux de plancher inégaux ou mal fixés doivent être réajustés avant de commencer la pose.

Prêtez une attention particulière aux joints entre les panneaux de sol qui coïncident avec les joints des dalles et des lames Allura Flex.

### **Remarques :**

- *Un éclairage incident accentuera les irrégularités du support.*
- *Si le plancher surélevé est en mauvais état, il est conseillé de le recouvrir d'un système de panneaux approprié avant de commencer la pose d'Allura Flex.*

## **Chauffage par le sol**

Les revêtements de sol Forbo peuvent être combinés avec un chauffage par le sol à condition que la température de surface du support ne dépasse jamais 27 °C. Éteignez le chauffage au moins 48 heures avant de commencer la pose du revêtement de sol, ou réglez-le à sa température de service la plus basse. La température du support ne doit jamais dépasser 18 °C au cours de la pose. Un séchage trop rapide de la colle peut entraîner une mauvaise adhérence du revêtement de sol.

Au besoin, vous pouvez utiliser une autre source de chaleur pour maintenir la température de la pièce à 18 °C minimum avant, pendant et jusqu'à 72 heures après l'installation. La température du système de chauffage par le sol ne peut être augmentée que 72 heures minimum après la pose du revêtement de sol. Augmentez petit à petit la température du sol de manière à permettre au support et au revêtement de s'adapter graduellement au changement de température. Une augmentation trop rapide de la température peut entraîner des problèmes d'adhérence.

## Méthodes d'installation

### Pose flottante intégrale

Allura Flex peut être mis en place en pose libre sur des surfaces d'une pièce **jusqu'à 150 m<sup>2</sup>**, la longueur ne pouvant dépasser 20 m et le sol étant entouré de murs sur les quatre côtés. Les surfaces supérieures à 150 m<sup>2</sup> doivent être solidarisiées à l'adhésif ou collées intégralement. Si vous posez les lames selon ce schéma, nous vous recommandons de placer du ruban adhésif double face le long du périmètre.

**Remarque** : il est important que les lames et les dalles soient posées à bord touchant contre les murs et les objets fixes du local. Cela permet de s'assurer que les lés sont bien solidarisiés et ne peuvent pas bouger.

À hauteur des baies de portes ou des passages ouverts entre deux grands espaces contigus, le revêtement de sol doit être parachevé au niveau du seuil en collant les dalles ou les lames sur le support. Pour ce faire, utilisez un ruban adhésif double face, de qualité et résistant aux plastifiants (par ex. Eurocol 840 Eurotape DoubleTack) ou collez-les avec une colle permanente pour PVC (par exemple Eurocol 640 Eurostar Special).

On débute généralement la pose des lames et des dalles au centre de la pièce. Nous recommandons d'immobiliser la première rangée de lames au moyen d'un ruban adhésif double face performant afin d'éviter tout déplacement (par ex. Eurocol 840 Eurotape DoubleTack).

En cas d'installation dans des zones non délimitées par des cloisons fixes ou aux endroits où les dalles ou les lames peuvent être soumises à des charges statiques ou dynamiques élevées, nous recommandons de poser les lés dans un fixateur ou de les coller à demeure.

Finition au niveau des portes : Si le revêtement Allura Flex est prolongé dans des pièces contiguës, un joint doit être réalisé comme décrit ci-dessus pour la subdivision de grandes surfaces.

### Pose collée

Les surfaces supérieures à 150 m<sup>2</sup> doivent être solidarisiées à l'adhésif caractérisé par un pouvoir d'adhérence finale élevé et résistant aux plastifiants. (Par exemple Eurocol 542 Eurofix Tack Plus). À ce propos, demandez des garanties à votre fournisseur de colle.

Appliquez le fixateur au rouleau à poils courts, puis laissez sécher. Appliquez une quantité suffisante de colle et répartissez-la uniformément sur toute la surface du sol. Prêtez une attention particulière au pourtour du local. Les supports poreux doivent d'abord être traités au primaire pour garantir une adhérence suffisante.

Après la pose, les lés doivent être passés au rouleau de 50 à 70 kg. Dans les endroits où il est impossible d'accéder avec un grand rouleau, nous recommandons d'utiliser un rouleau à main ou un marteau à maroufler.

**Note** : Dans la plupart des zones commerciales où règne un trafic intensif, l'utilisation d'un bon fixateur suffit (par ex. Eurocol 542). Quid si les dalles ou les lames sont soumises à des charges statiques ou dynamiques élevées ? Dans ce cas, nous recommandons de coller l'intégralité du revêtement de sol avec une colle permanente (par ex. Eurocol 640 Eurostar Special).

Évitez tout excédent d'humidité à la surface du revêtement de sol.

En cas de pose dans des pièces très exposées à l'humidité, nous recommandons de coller les lés/dalles au support sur la totalité de leur surface.

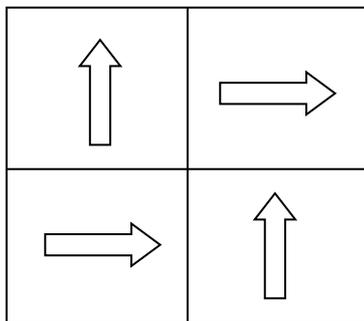
## Pose

Les dalles et lames Allura Flex n'ont pas besoin d'être mélangées avant la pose. Il est préférable de procéder à l'installation dès qu'on les sort de leur boîte.

Posez quelques lés « à sec » pour évaluer le motif dans la pièce. Comme pour les matériaux naturels, des variations de teintes peuvent être perceptibles entre certains motifs. C'est le but recherché et cela donne au sol un aspect plus authentique.

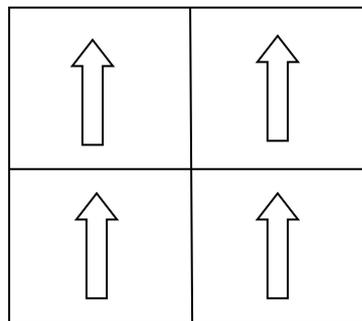
Soyez attentif aux points suivants pour déterminer le sens de pose correct des dalles Allura Flex : les carreaux de pierre, de béton et de ciment peuvent être posés soit pour former un ensemble monolithique, soit en mosaïque (pose alternée). Sur les supports irréguliers, il est préférable d'opter pour une pose à joints décalés. Si les dalles devaient ensuite se laisser légèrement aller, ce ne serait pas perceptible.

Placez toujours les flèches dans le bon sens pour éviter les anomalies.



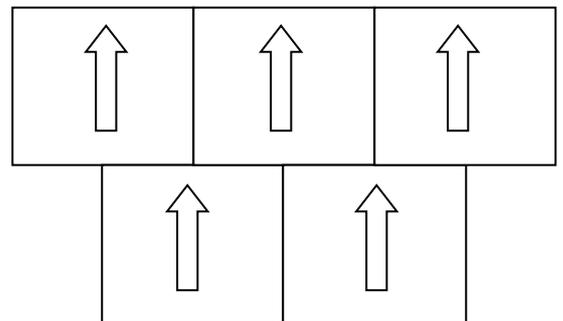
**Forme mosaïque  
joints décalés**

(pose libre, max. 50 m<sup>2</sup>)



**Monolithique**

(pose libre, max. 50 m<sup>2</sup>)



**Appareillage à**

## Alignement

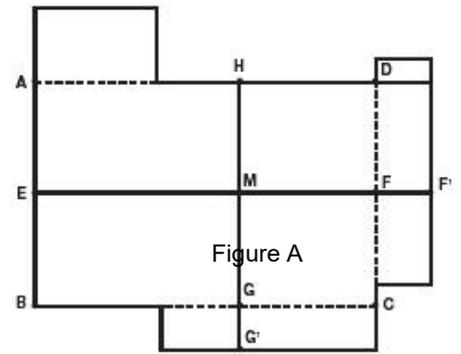
Les dalles Allura Flex peuvent être installées en utilisant des techniques de pose conventionnelles.

En général, le centre de la pièce constitue le point de départ adéquat pour aligner un sol en dalles. Mais en fin de compte, ce n'est peut-être pas le meilleur endroit pour débiter la pose. Il peut être nécessaire de déplacer légèrement le point de départ, par exemple pour éviter les découpes de petites dimensions si les dalles doivent être posées le long d'un bord.

Dans les couloirs et les pièces exiguës, il est généralement plus facile de travailler en longueur au départ d'une extrémité, en utilisant la ligne médiane comme repère de guidage.

Tracez la ligne médiane comme suit : dessinez une ligne à la craie du centre du mur A-B (= E) au centre du mur C-D (= F). Identifiez le point médian de la ligne E-F (= M). Tracez une ligne perpendiculaire passant par M en utilisant la méthode 3:4:5 pour obtenir la ligne G-H (figure A).

En partant du centre M, mesurez la longueur et la largeur jusqu'aux murs. Dans la mesure du possible, évitez les sections de moins de 60 mm. En effet, ces dernières ont tendance à se désolidariser par la suite. Si nécessaire, ajustez la position des lignes E-F et G-H.



## Pose de dalles ou de lames

Il est préférable de poser la première rangée de dalles sur un ruban adhésif résistant aux plastifiants afin de s'assurer qu'elles ne se déplacent pas. Commencez à poser la première rangée de dalles à partir du point de départ choisi, en veillant à ce que les dalles suivent parfaitement les lignes tracées. Si vous ne posez pas les premières dalles avec soin, cela affectera le reste de l'installation. Passez un rouleau à main sur la première rangée de lames pour garantir une bonne adhérence sur la bande adhésive.

**Remarque** : sur une grande surface, les dalles peuvent être posées par deux ou plusieurs installateurs en même temps. La pression qu'ils exercent avec leurs doigts pour pousser les dalles ou les lames les unes contre les autres pouvant varier légèrement, nous recommandons de partir d'un point commun et de s'en éloigner. Cela permet d'éviter que les dalles ou les lames dévient par rapport au tracé des joints.

## Après la pose

La première impression a parfois plus d'impact sur le client que des heures d'installation professionnelle.

Enlevez tous les déchets et débris du sol fini et balayez/dépoussiérez la pièce. Enlevez les éventuels résidus de colle de la surface du sol et des plinthes.

Nous recommandons de couvrir le revêtement de sol au cas où des travaux complémentaires devraient encore être effectués dans la pièce. À cet effet, il convient de choisir une protection appropriée en fonction du type de trafic prévu. Ainsi, le sol sera protégé contre les éraflures et les autres dégradations. Ne collez pas de rubans adhésifs sur la surface finie. Cela pourrait entraîner une décoloration en cas de contact prolongé.

Dans la plupart des cas, le nettoyage final est confié à une entreprise de nettoyage professionnelle qui dispose du personnel, de l'équipement et de l'expertise nécessaires pour effectuer cette tâche correctement.

Afin de garantir la performance optimale du revêtement de sol, il est important de suivre attentivement nos recommandations en matière de nettoyage et d'entretien. Les conseils d'entretien pour tous les revêtements de sol Forbo peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : [www.forbo-flooring.be/downloads](http://www.forbo-flooring.be/downloads)

*Nous recommandons de remettre les instructions d'entretien à l'entrepreneur principal et à l'utilisateur final une fois la pose du revêtement de sol terminée et avant le nettoyage final.*

Remarque importante : Allura Flex est un produit en lés dont les joints de raccord ne sont pas soudés. Il est préférable d'éviter toute exposition excessive à l'humidité lors du nettoyage. En cas d'exposition potentielle à une humidité excessive, nous recommandons de choisir un produit en lés à joints soudés, par exemple Forbo Eternal ou Forbo Modul'Up en pose libre. Si d'autres solutions ne sont pas possibles, nous recommandons de coller entièrement Allura Flex avec une colle pâteuse pour PVC.

### **Utilisation de tapis d'entrée**

L'encrassement d'un bâtiment est dû jusqu'à 80 % à la circulation des gens qui y pénètrent. C'est pourquoi il faut toujours utiliser des systèmes de tapis d'entrée de qualité et de taille appropriée (idéalement plus de 6 m).

Des études indépendantes montrent que les tapis d'entrée Forbo Coral et Nuway peuvent capter jusqu'à 95 % des saletés et de l'humidité. Cela permet d'économiser jusqu'à 65 % sur les coûts de nettoyage et de préserver plus longtemps la propreté des sols que ces tapis recouvrent.

Une zone de belles dimensions recouverte d'un tapis d'entrée réduit aussi sensiblement le risque de glissade. Les systèmes de tapis d'entrée doivent être nettoyés régulièrement pour détacher et éliminer les saletés qui s'y accumulent. Ce nettoyage garantira leur performance.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez d'autres questions :

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