

### Points importants

- Laissez toujours les dalles et les lames Allura s'acclimater dans leur boîte.
- Il n'est pas nécessaire de trier ni de mélanger les dalles ou les lames. La grande variété de motifs du produit permet de les poser directement au sortir de la boîte.
- Faire la pose des dalles et lames dès la sortie de la boîte.
- Utilisez un rouleau de 50 à 70 kg, afin de bien écraser les sillons de colle et assurer le transfert de celles-ci sur les lames et dalles. Cette opération doit être effectuée pendant le délai d'ouvrabilité de la colle (environ toutes les 15 à 25 minutes)

# Guide d'installation Allura à coller

Conseils généraux .....	3
Chauffage par le sol .....	4
Recommandations et application de l'adhésif .....	4
Installation .....	4
Alignement .....	5
Pose de dalles ou de lames .....	5
A l'issue de l'installation .....	6
Utiliser les systèmes d'entrée .....	6

## 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 souple, les inégalités du support seront visibles une fois l'installation terminée si les conditions ne sont pas respectées.

La pose des dalles et lames Allura doit être effectuée conformément aux préconisations du fabricant et dans le respect du NF DTU 53.12. Les zones et supports doivent être propre, sains, solides et plats. En cas de doute, veuillez contacter votre technicien local Forbo Flooring.

Le délai de gommage de la colle dépend des conditions régnant sur le chantier et du type de support. Il est préférable d'effectuer un essai d'adhérence avant de débiter l'installation. Cela donnera un aperçu des propriétés de mise en œuvre de la colle (temps de gommage et d'ouverture) dans les conditions climatiques du chantier et permettra d'identifier d'éventuels problèmes d'adhérence. Tenez compte du délai de gommage de la colle utilisée. Tout dépassement entraînera des problèmes d'adhérence. Passez le rouleau sur le revêtement de sol pendant le délai d'ouvrabilité de la colle.

Mesurez toujours le taux d'humidité du support. Les sols du rez-de-chaussée doivent toujours être dotés d'une barrière efficace contre l'humidité.

Les pièces à équiper d'un nouveau revêtement de sol doivent être suffisamment éclairées pour permettre une inspection correcte du support avant de commencer la pose du revêtement.

La température de l'air dans le local de pose doit s'élever à 18 °C minimum pendant 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 exposé à des températures inférieures à 10 °C avant la pose, la période d'acclimatation doit être portée à 48 heures.

Vérifiez que toutes les recommandations ci-dessus relatives au support et aux conditions climatiques du chantier sont respectées avant de commencer l'installation. Le fait de débiter la mise en œuvre constitue une acceptation implicite des conditions du chantier par l'entreprise chargée de la pose. En cas de faute directement liée à des conditions inadaptées sur le chantier, de quelque ordre que ce soit, la responsabilité de l'installateur et/ou de la personne chargée de la pose du revêtement de sol peut être engagée.

N'allez pas au-delà de cinq boîtes d'Allura lorsque vous les empilez dans le local, et posez-les à plat. Après avoir respecté le temps de gommage de la colle, installez les lames et les dalles directement sur le film de colle au sortir de la boîte et passez par la suite un rouleau de 50 à 70 kg dessus. Une fois la pose effectuée sur la totalité de la zone, il est recommandé de passer à nouveau le rouleau sur le revêtement de sol. Il n'est pas nécessaire de mélanger des lames ou des dalles provenant de boîtes différentes.

Vérifiez les quantités ainsi que la couleur et le numéro de lot des marchandises livrées avant de commencer l'installation. 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. Utilisez des matériaux provenant du même lot ou du même bain de peinture. La combinaison de différents lots de production entraînera 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.

Les revêtements de sol collés doivent être protégés du trafic intense pendant 72 heures, en particulier lorsqu'il s'agit de roulettes supportant une charge ponctuelle élevée. Les charges lourdes ne peuvent être appliquées qu'après la prise complète de la colle utilisée pour fixer les dalles. Le nettoyage à l'eau ne peut être effectué que 48 heures après la pose du revêtement.

## **Chauffage par le sol**

Les revêtements de sol Forbo peuvent être posés sur des sols chauffés par le sol, à condition que la température maximale de la surface du support ne dépasse pas 27°C, quelles que soient les conditions d'utilisation. Pour permettre une bonne adhérence de la colle au 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 pendant la pose du revêtement de sol. Si nécessaire, une autre source de chauffage doit être utilisée pour maintenir la température de la pièce à un minimum de 18°C avant, pendant et durant 72 heures après la pose. La température du système de chauffage par le sol peut être augmentée 72 heures après la pose. Lorsque vous augmentez la température du sol, faites-le progressivement afin que le support et le matériau de revêtement de sol puissent s'adapter ensemble au changement de température (par paliers successifs maximal 5 °C de température d'eau par jour). Un changement de température rapide peut entraîner des problèmes d'adhérence.

## **Recommandations et application de l'adhésif**

Allura doit être collé au moyen d'une colle pour PVC spéciale portant le label EMICODE EC1-Plus (Forbo Eurocol 640) Si d'autres colles sont utilisées, des garanties supplémentaires doivent être demandées au fabricant de la colle.

Contactez le service technique de Forbo Flooring pour obtenir des conseils sur les colles et la pose dans les locaux exposés à des variations de température anormales, comme les locaux commerciaux dotés de grandes baies vitrées, les serres, etc.

Appliquer la colle à l'aide d'une spatule dentée (Eurocol n°852/denture A2).

**Remarque** : les spatules dentées s'usent à l'usage. Il convient donc de vérifier la spatule avant de commencer à l'utiliser ainsi qu'en cours d'utilisation, en s'assurant que la denture spécifiée est correcte et reste en bon état. Une spatule dentée doit être remplacée tous les 300 m<sup>2</sup> environ.

Appliquez la colle uniformément sur toute la surface du local, en prêtant une attention toute particulière aux bords. Seule l'application d'une quantité suffisante de colle permet de garantir une bonne adhérence.

Appelez le matériau sur le film de colle et passez immédiatement un rouleau de 50 à 70 kg. Passez le rouleau dans toutes les directions pour que le revêtement de sol adhère fermement. N'appliquez que la quantité de colle qui peut être recouverte pendant le délai d'ouvrabilité du produit.

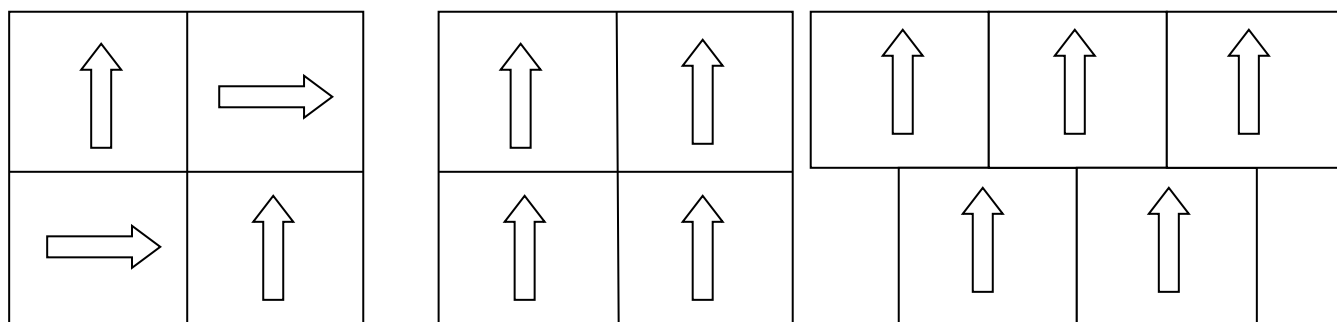
Dans les endroits où il n'est pas possible d'utiliser un gros rouleau (par exemple contre les encadrements de porte ou les plinthes), il est préférable d'utiliser un rouleau à main ou de presser les dalles avec un marteau spécial.

Enlevez immédiatement les résidus de colle à l'aide d'un chiffon propre humidifié. Vous pouvez enlever les résidus de colle séchée avec un chiffon propre et de l'eau savonneuse.

## **Installation**

Soyez attentif aux points suivants pour déterminer le sens de pose correct des dalles Allura

- Les imitations pierre peuvent être mises en place en pose monolithique ou en pose contrariée à 90°
- Les dalles caractérisées par une orientation linéaire peuvent être installées en pose coupe de pierre.



**Pose contrariée à 90°**

**Pose Monolithique**

**Pose coupe de pierre**

Les dalles et les lames n'ont pas besoin d'être mélangées avant d'être installées. Les dalles et les lames peuvent être installées directement à partir de la boîte, mais la pose à sec (sans adhésif) permet d'identifier la meilleure utilisation du design. Comme le matériau naturel, certains motifs varient en tonalité et en couleur. Ceci est intentionnel et donne au sol un aspect plus authentique.

## ***Alignement***

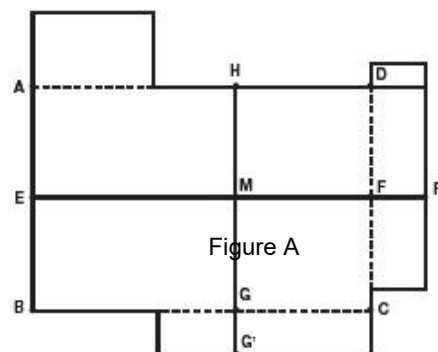
Les lames et les dalles Forbo sont installées selon les techniques de pose conventionnelles.

Le point de départ correct pour la pose d'un sol carrelé est traditionnellement le centre de la zone - bien que ce ne soit pas nécessairement le point de départ final lorsque la pose des dalles commence. Il peut être nécessaire d'ajuster le point de départ, par exemple pour éviter les petites coupures du périmètre, lorsque les carreaux doivent être posés avec une bordure.

Dans les couloirs et les petits espaces, il peut être plus simple de travailler dans le sens de la longueur à partir d'une extrémité, en utilisant la ligne centrale comme guide.

La ligne médiane est tracée comme suit : une ligne de craie est tracée du centre du mur A-B (=E) au centre du mur C-D (=F). Le centre de la ligne E-F est trouvé (M). Tracez une ligne perpendiculaire à travers M en utilisant la méthode 3:4:5 pour établir G-H (figure A).

En partant du point central M, mesurez les murs dans le sens de la longueur et de la largeur. Dans la mesure du possible, il convient d'éviter les coupes inférieures à 60 mm environ, car elles sont plus susceptibles de se détacher à un moment ou à un autre de la vie de l'installation. Ajustez la position des lignes E-F et G-H si nécessaire.



## ***Pose de dalles ou de lames***

Commencez à poser les dalles au point de départ, en veillant à ce que les dalles soient posées exactement le long des lignes du tracé. Si les premières dalles ne sont pas posées correctement, l'ensemble de la pose s'en ressentira.

**Remarque :** Si les surfaces sont de grandes dimensions, les dalles peuvent être posées par deux ou plusieurs installateurs en même temps. Dans ce cas, il est possible que la pression exercée pour presser les dalles ou les lames les unes contre les autres diffère légèrement d'un poseur à l'autre. C'est la raison pour laquelle 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.

Pour assurer la bonne adhérence des dalles, la planification de la pose doit tenir compte du temps supplémentaire nécessaire à la découpe à mesure de la rangée de dalles extérieure. Gardez cela à l'esprit lorsque vous appliquez la colle sur le support afin d'éviter de dépasser le délai d'ouvrabilité du produit, ce qui causerait des problèmes d'adhérence.

En utilisant l'une des deux méthodes suivantes, vous installerez la rangée de dalles sans problème :

1. Lors de la pose des dalles, déterminez le bord d'une dalle à une distance confortable de chaque mur, puis tracez des lignes à la craie autour du périmètre de la pièce. Lorsque vous étalez la colle, utilisez ces lignes comme guide pour arrêter l'étalement de la colle et posez les dalles jusqu'aux lignes d'étalement de la colle. Une fois les dalles de champ installées, les dalles de bordure doivent être posées "à sec" (avant d'étaler la colle). Une fois les dalles du bord coupées, la colle peut être appliquée dans la zone et les dalles peuvent être placées sur la colle.
2. Planifier l'étalement de la colle de manière que les dalles situées au bord puissent être coupées et placées sur la colle avant que le temps de travail de la colle ne soit dépassé.

## **A l'issue de l'installation**

La première impression peut avoir plus d'impact sur le client que des heures d'essai

L'installation terminée doit être débarrassée des déchets et des débris, le sol doit être balayé ou aspiré, et les résidus de colle doivent être éliminés 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 convient de choisir un produit de protection adapté au type et au niveau de circulation probable, ainsi qu'au risque d'impact, de rayure ou d'indentation.

Dans de nombreux cas, il est d'usage de laisser ou de sous-traiter la préparation initiale des sols à un entrepreneur professionnel de nettoyage et d'entretien qui disposera du personnel et de l'équipement nécessaires pour effectuer un travail minutieux.

Pour obtenir des performances optimales de tout nouveau revêtement de sol, il est important d'utiliser les bonnes procédures de nettoyage et d'entretien dès le premier jour. Les guides de nettoyage et d'entretien de tous les produits Forbo Flooring peuvent être téléchargés à l'adresse suivante : <https://www.forbo.com/flooring/fr-fr/documentation-technique/lvt/pnkp80>

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**

Les études montrent que 90% des saletés qui pénètrent dans un bâtiment sont apportées par les semelles des chaussures ou les roues (fauteuils roulants, caddies, trolleys...). Cette salissure, humide ou sèche, donne aux intérieurs un aspect sale et peu valorisant, dégradant les revêtements de sols environnants.

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 de vos chaussures.