

Guide de pose : Enduro 0.30

Pose collée

Points clés importants

- 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 la sortie de leur boîte.
- Utilisez un rouleau de 50 à 70 kg pour bien presser les lames et dalles dans le lit de colle. Cette opération doit être effectuée pendant le délai d'ouvrabilité de la colle.

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 0.30 à coller doit s'effectuer conformément aux règles de l'art et DTU 53.12 en vigueur. 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.

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

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 sols du rez-de-chaussée doivent toujours être dotés d'une barrière efficace contre l'humidité.

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.

Si le support présente des irrégularités telles que des côtes, des flashes ou des désaffleurs, celles-ci doivent être éliminés 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 0.30 à coller 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.

Stocker les dalles et les lames Enduro 0.30 à coller dans des cartons posés à plat, en formant des piles de 5 cartons maximum. Enduro 0.30 à coller peut-être installé directement à partir de la boîte, il n'est pas nécessaire de mélanger les dalles ou les lames car il y a une grande variété de dalles dans une boîte.

Comme tous les revêtements de sol nouvellement installés, Enduro 0.30 doit être protégé du trafic lourd, en particulier du trafic de roues à charge ponctuelle élevée, pendant 72 heures et ne doit pas être lavé pendant les 48 heures qui suivent l'installation.

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.

Méthodes d'installation

Pose collée

Pour la pose des dalles et lames Enduro 0.30, il est recommandé d'utiliser des colles EC1 à faible taux d'émission, telles que la 540 eurosafe special, la 640 eurostar special ou la 528 eurostar all round. Si d'autres produits doivent être utilisés, consulter le fournisseur pour plus d'informations, de conseils et de garantie.

Remarque : Contacter le service technique de Forbo Flooring pour plus de conseils sur les adhésifs et la pose dans les zones susceptibles d'être soumises à des variations de température anormales en cours d'utilisation, par exemple, les locaux commerciaux avec des baies vitrées, etc.

Application régulière, par simple encollage du support, à l'aide d'une spatule à dents plus ou moins importantes suivant la qualité du support et la nature du revêtement.

Respecter le temps de gommage prévu

Remarque : les spatules à dent s'usent au cours de l'utilisation. Vérifier l'outil avant et pendant la répartition de la colle.

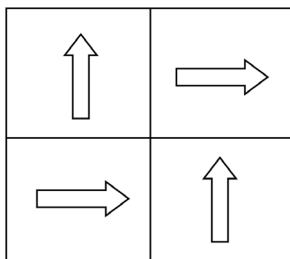
La colle doit être étalée uniformément sur toute la surface du sol, en accordant une attention particulière aux bords, ce qui garantit que les dalles et lames sont entièrement collées sur les périmètres.

Après la pose, les lés de lames ou dalles 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.

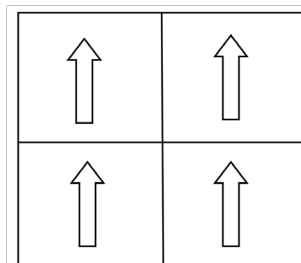
Enlever immédiatement les résidus de colle fraîche avec un chiffon blanc propre et humide. Les résidus de colle séchés peuvent être enlevés avec un chiffon blanc propre et de l'eau savonneuse.

Considérations liées aux motifs et instructions de pose

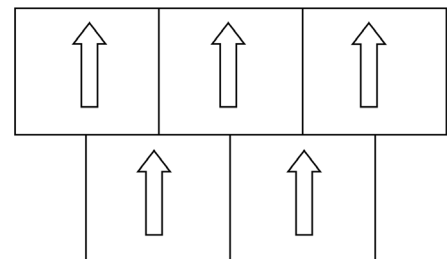
Pour les dalles ayant des motifs de pierre, de béton ou d'autre matériau, il est possible de procéder à une pose monolithique, joints décalés ou en coupe de pierre. Une flèche au dos permet d'identifier la façon de poser les carreaux dans le schéma préféré afin d'éviter les différences de brillance.



Monolithique (max. 50 m²)



En coupe de pierre (max. 50 m²)



Joints décalés

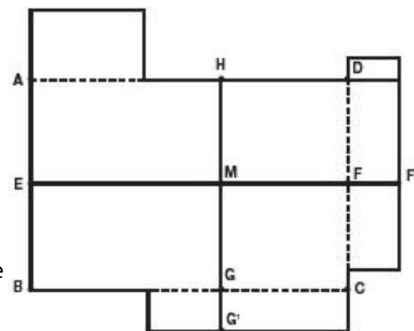
Les dalles et lames n'ont pas besoin d'être mélangés avant l'installation, les dalles et les lames peuvent être installées directement à partir de la boîte, mais la pose à sec permet d'identifier la meilleure utilisation du design.

Remarque : comme c'est le cas de tous les matériaux naturels, les tons et les couleurs des motifs varient. Cela est intentionnel et donne au sol une apparence plus authentique.

Disposition

Le point de départ approprié pour mettre en place des dalles est habituellement le centre de la zone. Toutefois, il est possible qu'il ne s'agisse pas du point de départ définitif choisi au moment de commencer la pose. Il peut être nécessaire d'ajuster le point de départ, par exemple dans le but d'éviter les petites découpes en périphérie. Dans certains cas, il peut être plus simple de travailler dans le sens de la longueur, en partant d'une extrémité et en utilisant la ligne centrale comme guide.

Les axes de pose sont tracés comme suit : tracez sur le support une ligne depuis le centre du mur A-B (= E) jusqu'au centre du mur opposé C-D (= F). Déterminez le centre de la ligne E-F (= M). Tracez une ligne perpendiculaire passant par M en utilisant la méthode 3-4-5 pour établir G-H (figure A). En partant du point central M, mesurez la longueur et la largeur jusqu'aux murs. Dans la mesure du possible, évitez les découpes de moins de 150 mm environ, car celles-ci sont plus susceptibles de se décoller à l'avenir. Si nécessaire, ajustez la position des lignes E-F et G-H. S'il n'est pas possible de les éviter, les petites découpes doivent être complètement collées.



La pose de quelques rangées de dalles ou de lames dans chaque direction aidera à identifier les zones où il faut ajuster le point de départ dans le but d'éviter les petites découpes.

Pose des dalles et lames

Commencez à poser les dalles depuis le point de départ, en veillant à ce que les dalles soient placées de façon précise le long des axes de pose. Si les premières dalles ne sont pas posées avec une grande précision, toute l'installation sera affectée. Posez les dalles suivantes en direction de l'extérieur, d'un côté ou de l'autre de la ligne de départ centrale, en serrant chaque dalle fermement contre les dalles adjacentes.

Remarque : si la surface est grande, deux installateurs ou plus peuvent poser des dalles en même temps. Étant donné que la force appliquée pour presser les dalles les unes contre les autres peut être légèrement différente, nous suggérons que chaque installateur travaille sur un côté différent de la ligne de départ et exécute la pose en s'éloignant de cette ligne, afin d'éviter que les dalles ou les lames ne se séparent.

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.

Étant donné que les lames sont conçues pour être posées avec des joints d'extrémité aléatoires et décalés dans le but de créer une apparence réaliste, il est possible de commencer l'installation contre un mur. Disposez chaque rangée de lames en veillant à ce que chaque découpe d'extrémité ait une longueur d'au moins 30 cm. Il faut également s'assurer que les joints entre les rangées adjacentes de lames sont décalés d'au moins 30 cm.

La largeur des lames posées au niveau des murs périphériques doit, de préférence, être au moins égale à la moitié de la largeur d'une lame.

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

- Lors de la détermination des lignes d'axe, veillez à ce que les dalles extérieures jouxtant le mur soient suffisamment grandes. Tracez ensuite des lignes à la craie le long du périmètre de la pièce. Appliquez de la colle jusqu'à ces lignes et posez les dalles intérieures sur les bandes de colle que vous avez étendues sur le support. Une fois que vous avez posé les dalles intérieures, vous pouvez poser les dalles extérieures « à sec » (avant d'appliquer la colle). Une fois que vous avez coupé les dalles extérieures, appliquez la colle à l'endroit où elles doivent être posées. Mettez ensuite les dalles en place dans le lit de colle.
- Planifiez l'ordre dans lequel vous appliquez la colle sur les différentes sections de revêtement, de manière à pouvoir couper les dalles extérieures et les placer dans la colle avant la fin de son délai d'ouvrabilité.

Après la pose

La première impression peut avoir beaucoup plus d'importance pour le client que toutes les heures de pose que vous avez consacrées au chantier.

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 du passage ou de travaux effectués par d'autres corps de métier, choisissez un produit de protection adapté au trafic attendu et au risque de dégradations liées aux impacts, aux rayures ou aux marques de 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 le nettoyage de mise en service du sol soit confié ou sous-traité à une entreprise de nettoyage qui dispose du personnel et des équipements nécessaires pour effectuer soigneusement ce 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