

Guide de conseils de pose : Dalles Needlefelt Forte

Conseils généraux

Comme pour n'importe quel revêtement de sol, l'aspect, la performance et la durabilité du revêtement mis en place dépendent dans une large mesure de la qualité du support préparé et des conditions dans lesquelles il est posé.

La pose des produits Needlefelt doit être effectuée conformément au code national de pratique relatif à la pose de revêtements de sol en tapis. Les aires de pose du revêtement de sol doivent être propres, exemptes de tout autre corps de métier, entièrement fermées et étanches. Les supports doivent être propres et exempts de saletés, lisses, sains, réguliers et secs en permanence.

- Les problèmes associés à la migration du plastifiant des matériaux en PVC peuvent entraîner une instabilité dimensionnelle des dalles en feutre aiguilleté. Toutes les sous-couches de ce type doivent être retirées avant la pose.
- Forbo ne recommande pas l'installation sur des sols de bois finis, comme le parquet ou les sols à lamelles de bois.

Le temps de prise de la colle dépendra des conditions du site et de la porosité de la base. Il est vivement recommandé d'effectuer un test de collage 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 tests de détection de moisissures sur **tous** les supports. 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 à 27 °C pendant 48 heures avant et pendant l'installation ainsi que 24 heures après la pose. Avant la pose, il faut ouvrir les boîtes pendant au moins 24 heures (pas plus de six boîtes empilées) afin que les dalles en feutre aiguilleté puissent s'acclimater aux conditions ci-dessus. Cela est particulièrement important si les dalles ont été stockées ou livrées dans des conditions de température et/ou d'humidité extrêmes. 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. Les éventuels codes de pratique nationaux priment sur les présentes directives.

Assurez-vous que toutes les recommandations concernant le support et les conditions du chantier sont respectées avant de commencer l'installation. Le début de l'installation implique l'acceptation implicite des conditions du site par les parties concernées et la responsabilité de toute défaillance directement liée à des conditions inadéquates du site devient la responsabilité de l'installateur et/ou de l'entrepreneur en revêtements de sol.

Comme tous les revêtements de sol nouvellement posés, le feutre aiguilleté doit être protégé du trafic intense pendant 72 heures, en particulier des engins sur roues générant une charge ponctuelle élevée.

Inspection

Avant l'installation, les boîtes doivent être vérifiées pour s'assurer que la couleur, le numéro de lot et la quantité reçus sont bien corrects 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 l'article du même lot de production/teinture et posez-le dans l'ordre des numéros de boîtes. 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.



Chauffage par le sol

Les dalles Needlefelt constituent d'excellents isolants thermiques et il faut en tenir compte lors de l'utilisation de systèmes de chauffage par le sol. Il est impératif que les systèmes de chauffage par le sol aient été mis en service et qu'ils fonctionnent correctement avant la pose du revêtement de 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 Needlefelt Forte doivent être collées à l'aide d'un système adhésif tackifiant à prise élevée sur toute leur surface, par exemple 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.

L'adhésif tackifiant doit être réparti de manière égale sur l'ensemble de la surface du plancher en accordant une attention particulière aux bords – cela assurera un encollage parfait de toutes les découpes de périmètre des dalles. L'encollage imparfait des dalles pleines et des découpes de dalle peut entraîner un déplacement et un soulèvement des dalles individuelles.

Lorsque des dalles périphériques ne sont pas limitées par des fixations, p. ex. des murs, des bandes latérales, etc., il est recommandé de ne pas les coller à l'aide d'un adhésif permanent ; Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special est recommandé.

Les adhésifs doivent être appliqués conformément aux instructions du fabricant et il est essentiel de laisser les adhésifs tackifiants sécher pour qu'ils présentent un fini collant transparent avant de disposer la dalle de feutre aiguilleté. L'absence de séchage peut entraîner l'absence d'une adhérence permanente.

Note : l'agent collant doit être appliqué avec un rouleau à poils courts approprié pour assurer le contact complet du dos des dalles avec la colle.

Note : les taux de couverture adhésive seront réduits sur des sous-couches très poreuses telles que le contreplaqué ou les chapes en sable-ciment. Les supports très absorbants tels que les chapes de sable/ciment, le contreplaqué, etc. doivent être enduits d'un apprêt ; Forbo Eurocol 044 Europrimer Multi est recommandé. 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.

Laissez sécher complètement l'apprêt avant de procéder à l'application de la colle.

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

N'utilisez **PAS** d'agents de blanchiment ni de solvants car ils peuvent être dangereux tant pour l'homme que pour votre revêtement de sol.

Installation

Les instructions suivantes sont destinées à attirer l'attention du responsable de la pose sur les « bonnes pratiques » actuelles, et doivent être respectées pour que les garanties du produit pertinentes puissent être valables. La pose doit être effectuée conformément aux exigences du présent guide et aux codes de pratique locaux, le cas échéant.

Généralités

Les bords de dalles peuvent être plus marqués immédiatement après la pose.



Note : il ne s'agit pas de défauts de fabrication ; une fois les dalles posées et en supposant des conditions d'utilisation normales (sous le mouvement dynamique des pieds), ces différences visuelles s'estomperont dès que le velours reprendra sa position naturelle. Cette reprise aura normalement lieu peu après la pose. Dans certains cas, jusqu'à six semaines peuvent toutefois s'écouler avant que le velours reprenne son état normal et développe un aspect visuel uniforme.

Protection du sol

Les dalles doivent être protégées contre les saletés et la poussière avant, pendant et après la pose. L'absence de protection peut altérer la garantie de performance. Lors de l'utilisation d'une bâche de protection, assurez-vous que tous les bords sont scellés pour empêcher les débris de construction et la poussière de se déposer sur les dalles de feutre aiguilleté.

Conditionnement

Avant l'installation, il faut laisser les dalles de feutre aiguilleté s'acclimater dans les boîtes ouvertes dans l'aire de pose à une température constante de 18 à 27 °C (pas plus de six boîtes empilées), pendant au moins 24 heures. Cela est particulièrement important si les dalles ont été stockées ou livrées dans des conditions de température et/ou d'humidité extrêmes.

Étude de la disposition pour la pose

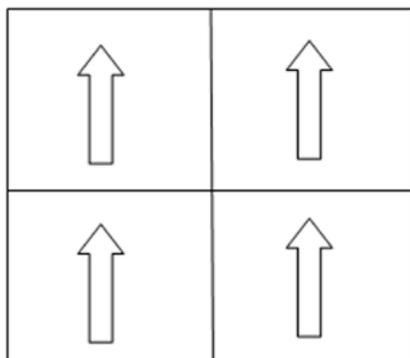
L'emplacement du point de départ lors de la pose est généralement déterminé par le responsable de la pose en vue de maximiser le rendement. Celui-ci peut se situer à n'importe quel endroit de la pièce, mais devrait normalement se trouver le plus près possible du centre véritable. Les coupes de petites dimensions dans le champ ou sur le pourtour doivent être évitées.

Une fois le point de départ de la pose établi, la prise de certaines mesures de vérification ou la pose à sec de quelques rangées de dalles permettront d'identifier tout problème potentiel ou tout ajustement nécessaire afin d'éviter les petites découpes de périmètre.

Sens de pose

Les dalles doivent être posées pour composer un tout monolithique (dans le même sens). La flèche marquée au dos de chaque dalle indique le sens de pose. Si d'autres effets visuels ont la préférence du deviseur, le choix de ce dernier doit être confirmé avant de poser les dalles.

Dalles Forte :



La pose monolithique des dalles est impérative.

Lors de la pose de dalles au format monolithique, respectez le sens des flèches qui doivent, si possible, pointer vers la source lumineuse principale.

Le sens de pose recommandé pour chaque motif est également indiqué sur les brochures des produits ainsi que sur l'emballage et imprimé au dos de chaque dalle.

Pose des dalles

Veillez à ce que chaque dalle s'aboute le plus près possible de sa voisine sans la placer sous une pression susceptible de créer une bosse.

Pose de dalles de bordures et découpes

Il est important, lors de la pose de dalles et de découpes à hauteur de plinthes ou d'autres périmètres fixes, que la dalle/découpe ait une tolérance suffisante pour permettre à la dalle/découpe d'être posée sans exercer la moindre pression. Toute dalle/découpe posée sous pression peut être soumise à un arrachement de l'agent collant, ce qui entraînera une perte d'adhérence sur la dalle/découpe et sur la zone de pose environnante.

Immédiatement après la pose des dalles, passez un rouleau de pression de 50 kg minimum pour assurer une finition uniforme

Montage sur marches d'escalier et contremarches

Des nez-de-marche appropriés doivent être utilisés pour chaque marche. Les dalles doivent être collées fermement sur les marches à l'aide d'un adhésif permanent (Forbo Eurocol 540 Eurosafe Special).

Les dalles sur les contremarches doivent également être collées de manière permanente à l'aide d'une colle de contact appropriée.

Il est important que les dalles soient posées sur les marches avec la direction du velours (flèches) vers l'intérieur en direction de la contremarche et sur les contremarches avec la direction du velours (flèches) vers le bas en direction de la marche.

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 terminée doit être débarrassée des rebuts et des débris, le sol doit être aspiré et toute trace de résidus de colle doit être enlevée du sol et des plinthes.

Note : Il y a lieu d'utiliser un aspirateur vertical muni d'une brosse mécanique sur toutes les dalles en feutre aiguilleté.

Les dalles Needlefelt sont prêtes à l'emploi immédiatement après leur pose.

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.

Note : certains produits de protection en feuilles comportant un film collant en contact avec les revêtements de sol textiles peuvent laisser des résidus d'adhésif lorsqu'ils sont enlevés. Ceux-ci peuvent être difficiles à enlever et attirer la saleté lorsque le revêtement de sol est mis en œuvre. La possibilité d'un tel effet doit être vérifiée auprès du fabricant du produit de protection avant l'utilisation et les conseils sur l'adéquation doivent être confirmés. Forbo n'acceptera aucune réclamation pour des problèmes de salissures associés à l'utilisation de ces produits.

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 : forbo-flooring.be/installation&entretien

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.

Performance et construction

Ces détails varient en fonction du choix du feutre aiguilleté. Reportez-vous à la documentation de produit Forbo Flooring pour de plus amples informations.

En cas de doute, contactez-nous : info.belgium@forbo.com.