



Guide Général
Planches et Dalles
LV Moduleo® Roots
Broch

Stockage et transport

Les cartons doivent être entreposés et transportés sur une surface plane, en piles bien ordonnées. Ils doivent toujours être posés à plat, jamais à la verticale. Ne stockez jamais les cartons dans des endroits très froids (moins de 2°C), très chauds (plus de 27°C) ou humides.

Avant la pose

Inspection visuelle

Vérifiez le produit avant la pose. Vérifiez que les coloris correspondent à ceux commandés, que les quantités sont correctes et que les boîtes ne présentent pas de dommages visibles. Assurez-vous pendant la pose que les lames ou dalles ne présentent pas de défauts visibles. Ne posez pas de lames ou dalles présentant des imperfections. Nous vous recommandons de toujours utiliser les matériaux d'un même lot de production pour chaque pose, une variation coloristique peut exister entre les différents lots.

En cas de défauts visibles avant la pose, Moduleo® n'acceptera jamais de prendre en charge les frais de dépose et de repos. L'installation vaut dans ce cas acceptation par l'installateur.

Convient pour

- Après une préparation adaptée du support, les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback peuvent être posés sur béton, chape de ciment, anhydrite (sulfate de calcium), panneaux de bois ou dérivés et carrelage (voir Préparation du support).
- Les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback peuvent être posés sur des supports équipés de systèmes de chauffage par le sol réversibles à fluide. (voir paragraphe concernant le chauffage par le sol) la température de contact en surface du support ne doit pas excéder 27°C. Les systèmes de chauffage à résistances électriques (rayonnant ou infrarouges) ne sont pas recommandés, sauf si le système est encastré au minimum dans 9 mm de produit d'égalisation et qu'il dispose d'une régulation dite "basse température". Évitez le contact direct avec des systèmes à résistances électriques. En cas de doute, consultez le service technique.

- Les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback conviennent uniquement pour une pose en intérieur.
- Conditions de températures saisonnières : les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback conviennent à toutes les situations intérieures, notamment aux pièces fortement exposées à température contrôlée et aux maisons de vacances. Dans tous les cas, maintenez la température entre 6°C et 35°C. Évitez les montées rapides de température de plus de 5C° en 12 heures. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre représentant Moduleo®.

Composition, construction et qualité du support

La reconnaissance du support vous permettra d'effectuer une préparation du support conformément aux disposition du DTU 53.12. La vérification du taux d'humidité du support ainsi que sa résistance de compression et de traction sont les paramètres essentiels à prendre en compte. Ces informations vous permettront en outre de définir le type de préparation, le produit d'égalisation et éventuellement la protection anti-remontée d'humidité à utiliser lors des phases de préparation. En cas d'ambiguïté ou de doute concernant la qualité ou la composition de votre support, consultez votre fournisseur de solutions de préparation de support.



Réglementations nationales

Les conditions de préparation de support, d'installation doivent toujours être conformes aux réglementations nationales et aux normes d'installation en vigueur.

En cas de conflit entre les normes ou réglementations nationales et les recommandations du fabricant, la plus stricte des deux prévaut.

Préparation du support

Irrégularités du support

Pour éviter les soucis lors de l'installation, une préparation du support adaptée est indispensable. Elle est essentielle pour une finition impeccable des revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback. L'aspect d'un sol LVT Moduleo® Roots Dryback dépendra avant tout de la qualité du support sur lequel il est posé. Toutes les irrégularités présentes sur le support seront visibles après la pose, elles doivent donc être traitées avant la pose du revêtement.

Le support doit être dur, lisse, propre, sec, sain et exempt de défauts. Il doit par ailleurs convenir à l'usage auquel il est destiné. Les résidus non adhérent au support devront être grattés et enlevés avant la préparation du support. Assurez-vous que le support est plat et exempt de graisse ou tout autres substances chimiques.

Les irrégularités du support ne doivent pas dépasser 3 mm sous la règle de 2m.

L'utilisation de produits de préparation de supports adaptés est nécessaire pour permettre l'installation conforme des produits. Le choix des produits de préparation de supports adéquats, dépend de l'utilisation prévue dans la pièce, et cette utilisation doit être effectués dans le respect des instructions du fabricant de ces matériaux de préparation de support. Cette préparation doit être effectuée de façon conforme par l'installateur.

Teneur en humidité du support

- Le taux d'humidité relative du support doit être conforme à la réglementation locale relative à la pose de revêtements de sol concernés en vigueur.
- Dalle béton non chauffée: < 2% CM - < 75% HR
- Dalle béton avec chauffage au sol intégré: < 1.8% CM - < 75% HR.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) non chauffée: < 0.5 % CM.
- Chape anhydrite (base sulfate de calcium) avec chauffage au sol intégré: < 0.3 % CM.

Les supports en terre-plein doivent être équipés d'un système de protection anti-remontée d'humidité (DPM) conforme aux normes nationales pour la pose de revêtements de sol résilients. Respectez les instructions détaillées du fabricant pour la pose d'un système de protection appliqué sur la surface et pour l'utilisation d'un produit d'égalisation. Moduleo® peut fournir une liste des fabricants et fournisseurs recommandés.

L'efficacité d'une solution d'étanchéité dépend du type de produit mis en œuvre, de son mode d'application et des conditions d'usage du local. Il est de la responsabilité de l'installateur de respecter les recommandations et instructions du fabricant de la solution d'étanchéité.



Important

La pose du revêtement de sol ne doit débuter que si le poseur a évalué et approuvé le support et les conditions de pose.

Adaptation à la température

Les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback doivent être mis en température dans la pièce où ils seront posés, ou dans un espace équivalent, pendant au minimum 24 heures avant la pose, ou jusqu'à ce que le produit ait atteint la température ambiante. La température doit être comprise entre 18°C et 27°C.

- Déballez les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback et inspectez toutes les lames ou dalles à la lumière du jour afin de vérifier si elles ne présentent pas d'éventuels défauts ou variations de couleurs. Superposez les lames ou les dalles en piles bien droites, à l'abri de la chaleur, du froid ou des fenêtres exposées à un rayonnement intense direct du soleil. L'adaptation à la température se fera ainsi progressivement.

Conditions de température avant la pose

Les revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback doivent être posés dans une pièce dont la température est comprise entre 18°C et 27°C et dont la température au sol est supérieure à 15°C.



Une pose effectuée dans des conditions plus froides que celles recommandées modifiera les propriétés de pose des revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback. Les lames ou les dalles perdront de leur flexibilité, la découpe sera moins aisée et les coupes plus difficiles à réaliser. Plus la température est basse plus la pose est compliquée. Plus la température de mise en œuvre sera éloigné de la température d'utilisation, plus le risque de dilatation ou de retrait sera important.

Démarrer la pose

Conditions de température pendant la pose

Il convient de maintenir une température constante, ne variant pas de plus de 5°C par jour, avec une température ambiante d'au moins 18°C et une température du support d'au moins 15°C, 24 heures avant la pose, pendant toute la durée de la pose et 72 heures après la pose.

Chauffage par le sol

LVT Moduleo® Roots Dryback peut être utilisé avec les chauffages au sol à circulation d'eau basse température conforme à la norme EN 1264 partie de 1 à 5. Les chauffages au sol rayonnant électrique ne sont pas recommandés sauf s'ils sont noyés dans 9 mm de ragréage approprié. La température à la surface du support ne doit jamais dépasser 27°C. En cas de doute; se rapprocher du service technique du fabricant.

Le système de chauffage au sol doit être arrêté au moins 24 heures avant le début de l'installation du revêtement LVT Moduleo® Roots Dryback et pendant l'installation.

Il sera remis en route progressivement 72 heures après l'installation. la température sera augmentée graduellement de 5°C/24h jusqu'à ce qu'elle atteigne sa température de fonctionnement. cette température devra être inférieure à 27°C.

Vérifier la compatibilité du système avec les instructions du fabricant.

Remarque: (ce qui suit ne concerne que la pose sur sous couche posée librement Xtrafloor auto-adhésive): certain système de chauffage par le sol rayonnant peuvent convenir si le système de régulation est suffisant pour éviter les changement brusque de température. Dans tout

les cas, la température de surface au sol ne doit pas dépasser 27°C. En cas de doute, demander conseil au service technique du fabricant.

Climatisation par le sol

Les revêtements de sol Moduleo® peuvent également être posés sur un plancher chauffant rafraîchissant. La température du fluide caloporteur devra être inférieure à la température du point de rosée. Dans le cas de température inférieures au point de rosé, il y a un risque de condensation qui pourrait entraîner des désordres (dégradation de la colle, du revêtement de sol,...).

Joint de dilatation requis

LVT Moduleo® Roots Dryback revêtements qui sont collés en plein sur le support avec une colle adaptée s'installent sans joints de dilatation périphérique. Pour l'installation sur sous-couche Xtrafloor auto adhésive, nous vous invitons à prendre connaissance des informations dans la section "Sous-couche recommandées"

Méthodes d'installation

Nos revêtements LVT Moduleo® Roots Dryback peuvent généralement être installés selon les méthodes suivantes:

- Collés en plein sur le support (voir la section "colles recommandées")
- collés sur une sous couche posée librement
-

Pour toutes autres méthodes de pose non incluses dans ce guide, consulter le service technique Moduleo®.

Adhésifs recommandés

Veillez demander conseil concernant les adhésifs Xtrafloor® ou les adhésif approuvés Moduleo® dans votre pays. Les recommandations en termes d'adhésifs peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de leur composition, des conditions climatiques locales et des réglementations/normes nationales en matière de pose.

Pour des conditions extrêmes nécessitant un adhésif spécifique, contactez le service technique Moduleo®.

Sous-couche recommandée

LVT Moduleo® Roots Dryback est traditionnellement collé directement sur le support après une préparation adaptée, mais il peut également être posé sur une sous-couche. Xtrafloor® dispose d'une sous-couche permettant de réduire le temps de pose et d'améliorer les performances acoustiques du revêtement. Toujours utiliser une sous-couche recommandée par Moduleo®. En cas d'utilisation d'une sous-couche non recommandée, Moduleo® ne donnera aucune garantie.

Sous-couche pose libre

Xtrafloor® Flex Pro: utilisation intensive

- Isolation acoustique améliorée ($\Delta L_w=10$ dB avec 2,5 mm revêtement de sol Moduleo®)
- Film protecteur et adhésif résistant à la pression pour une pose aisée
- Convient à une utilisation avec un chauffage et une climatisation par le sol
- Assure une excellente stabilité dimensionnelle
- Adapté aux chaises à roulettes et au matériel roulant jusqu'à 250 kg

La sous-couche Flex Pro Xtrafloor® permet de masquer des joints et ouvertures jusqu'à 5 mm de largeur. Ce qui permet une installation sur des supports en rénovation (carrelage, PVC compact, linoléum, parquet non flottant...) avec une visibilité limitée, voir nulle, du télégraphing du support.

La sous-couche Flex Pro Xtrafloor® doit être installée à une température ambiante de minimum 18°C. Bien conserver les preuves des conditions d'installation.

Les revêtements LVT Moduleo® Roots Dryback installés sur Flex Pro Xtrafloor® dans des conditions de températures stables peuvent être posés sans tension le long des murs et autres obstacles. Dans le cas contraire, il faudra laisser un espace de dilatation suffisant et recouvrir cette espace par une solution adaptée (voir chapitre " finition de votre sol").



Pour la pose de Flex Pro Xtrafloor®:

Dérouler les bandes bord-à-bord à 90° par rapport au sens de pose final du revêtement. Les sous-couches doivent être posées face imprimée vers le haut (le cas échéant). Ne pas fixer les bandes entre elles. Commencez à poser le nouveau revêtement de sol en suivant les instructions de pose. N'utilisez pas de primaire ou d'autres adhésifs sur les sous-couches.

Garantie: toutes utilisations d'une sous-couche non recommandée ne seront pas couvertes par la garantie. Seul l'usage de la sous-couche Xtrafloor® est garanti.

Répétez les étapes 3 à 11 jusqu'à ce que la pose soit entièrement terminée.

Protection

Une fois le revêtement de sol Moduleo® collé, il faudra attendre 72 heures avant l'ouverture au trafic intensif. La température de la pièce devra être comprise entre 18 et 27° afin de bien fiabiliser la qualité du collage.

Premier contact avec l'eau

Pendant 72 h, éviter tout nettoyage avec beaucoup d'eau. L'adhésif est ensuite suffisamment résistant à l'eau pour que la force de collage ne soit pas affectée.

Finition du revêtement de sol

Xtrafloor® propose des solutions intelligentes pour la finition de votre revêtement de sol. La gamme allie fonctionnalité exclusive et style: une solution résistante qui assure une transition souple en toutes circonstances.

Finition du revêtement au mur

Plinthes Xtrafloor® standard: la transition parfaite

- Le raccord identique à votre revêtement de sol LVT Moduleo® Roots Dryback
- Résistant à l'eau
- Résistant à l'usure
- Solution d'angle parfaitement résistante à l'eau



Plinthes à peindre Xtrafloor®: le style de votre choix

- Matériau unique résistant à l'eau
- Coordonnez les couleurs de vos plinthes à peindre pré-enduites et de vos murs
- Utilisez nos plinthes pour rénovation par-dessus les plinthes existantes



Comment recouvrir un joint de dilation existant (uniquement nécessaire lorsque le revêtement de sol est collé en plein)

Xtrafloor® Profilé en T

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.. Solution facile et pérenne pour la transition entre deux revêtements adjacents de même épaisseurs.



Xtrafloor® Profilé d'extrémité

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.



Comment assurer la transition entre deux revêtements de sol d'épaisseurs différentes?

Xtrafloor® Adapter profile

- Profilé en aluminium solide et durable avec un design minimaliste qui apporte élégance et modernisme.. Solution facile et pérenne pour la transition entre deux revêtements adjacents d'épaisseurs différentes (jusqu'à 6 mm).
- Convient également pour la transition entre deux revêtements de sol différents (moquette / PVC par exemple)



Quelle finition pour un escalier recouvert avec le même revêtement que les autres surfaces (résidentiel uniquement)

Xtrafloor® nez de marche d'escalier

- Profilé en aluminium lisse au design minimaliste pour une touche chic et moderne
- Pour les nez de marche et contre marche pour LVT LVT Moduleo® Roots Dryback

Remarque: LVT Moduleo® Roots Dryback design floor doit être collé sur les marches et contre-marches des escaliers.

Comment combler les petits joints pour assurer une finition parfaite du revêtement de sol et le protéger de la saleté et de l'humidité

Enduit pour joints Xtrafloor®:

- Spécialement conçu pour les LVT
- Disponible en divers coloris qui s'harmonisent parfaitement au revêtement de sol



Pour obtenir des instructions de pose spécifiques concernant les plinthes, les profilés et les nez de marche Xtrafloor®, consultez www.moduleo.com

Entretien de votre sol

Un protocole d'entretien adapté contribuera à préserver l'apparence et à prolonger la durée de vie des revêtements de sol LVT Moduleo® Roots Dryback. La fréquence de nettoyage dépendra de l'intensité du trafic, de la couleur du revêtement et de l'environnement dans lequel est posé le revêtement de sol.

vous trouverez ci-dessous les 5 points clés pour un entretien efficace.

Pour consulter le guide d'entretien complet, veuillez consulter le site internet www.moduleo.com

1. Mesures préventives

- “Il est plus facile et moins coûteux de protéger le revêtement sol que d'augmenter la fréquence de nettoyage.”
- Un tapis d'entrée efficace doit être disposé à l'entrée afin d'éliminer un maximum de salissures potentielles (terre, graviers, humidité,...).



- Le choix du revêtement est également important. Éviter les coloris unis très foncés ou très clairs dans les zones à fort trafic (zone d'accueil commercial,...).

- Protégez le revêtement de sol des pieds des meubles pouvant générer des rayures en utilisant de larges roulettes ou des patins de protection par exemple: www.dr-schutz.com/fr/scratchnomore/.
- REMARQUE: les patins de protection en feutre peuvent ramasser la saleté et le gravier et causer des rayures ou d'autres dommages sur le revêtement de sol.



- Utilisez des protections sous les pieds de meubles ou appareil lourds afin de limiter le poinçonnement résiduel.
- Les dommages mécaniques du revêtement de sol, causés par une surcharge ou un glissement important des meubles/articles sur le revêtement ne sont pas couverts par la garantie du produit. Les taches causées par une migration de caoutchouc ou latex ne sont pas couvertes par la garantie du produit”.

2. Aspiration

un nettoyage par aspiration régulier est la base d'un entretien efficace. L'aspiration est le moyen le plus efficace d'enlever toutes les petites particules (poussière, graviers, débris et autres particules solides). L'aspiration est bien plus efficace pour ce type de salissures que le nettoyage humide (microfibre,...), qui déplace les salissures d'un endroit à l'autre, plutôt que de les enlever.



3. Nettoyage de taches ponctuelles

Les déversements accidentels sont inévitables mais ne sont pas irréversibles. Plus une tache est enlevée rapidement, plus elle sera facile à enlever. Essayez d'abord d'éponger le déversement avec un chiffon sec puis rincer à l'eau. N'utilisez des détergents/produits de nettoyage que lorsque les mesures ci-dessus ne suffisent pas à éliminer la tache. Utilisez des détergents à pH neutre, par exemple de la gamme de produits de:

www.james.eu.



4. Nettoyage périodique

- Inspectez et évaluez l'apparence du sol. Les conditions climatiques extérieures peuvent également modifier les besoins d'entretien.
- Passez l'aspirateur pour enlever tous les particules solides.

- Pour un entretien quotidien, une serpillière type microfibre humide peut suffire. N'utilisez pas de produits de nettoyage (détergents) lorsque ce n'est pas nécessaire.



Pour un nettoyage plus intensif, par exemple pour éliminer des salissures plus tenaces (huile, graisse...) dans la cuisine ou les zones plus sollicitées, un nettoyage humide avec un détergent peut être nécessaire (voir liste sur le site : www.james.eu). Dans ce cas, utilisez toujours la méthode dite des "deux seaux", c'est-à-dire un seau avec de l'eau propre et du détergent et un seau avec de l'eau propre pour le rinçage.



- Attention à ne pas surdoser le détergent. Un surdosage laissera un film gras à la surface du revêtement et rendra l'entretien plus difficile. Dans le cas d'un surdosage, nettoyez le sol plusieurs fois simplement avec de l'eau pour éliminer l'excès de savon/détergent, ce qui vous le ramènera à un état normal. Il faut veiller à diluer les détergents conformément aux recommandations des fabricants.

- Pour les grandes surfaces (commerciales), nous recommandons d'utiliser une machine de nettoyage professionnelle avec des brosses rotatives ou disques (type rouge) équipées d'un système d'aspiration.



5. Nettoyage approfondi

- Un nettoyage approfondi est très efficace. Les nettoyages approfondis ne sont pas fréquents. Ils sont à effectuer lorsque que l'entretien quotidien n'apporte plus satisfaction. Les conditions climatiques et la situation du local à entretenir influent également sur la fréquence des nettoyages.
- Enlever la poussière et autres particules solides à l'aide d'un aspirateur.

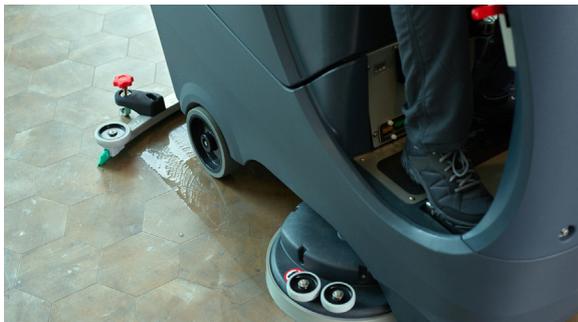


Une fois les particules solides enlevées, pulvériser une solution eau + détergent à pH neutre sur la surface à nettoyer (une solution eau + détergent légèrement alcalin si sale). Cette solution sera réalisée en respectant le dosage recommandé par

le fabricant de produit d'entretien. Laisser agir la solution sur le revêtement le temps nécessaire. L'utilisation d'une brosse douce peut parfois être nécessaire.

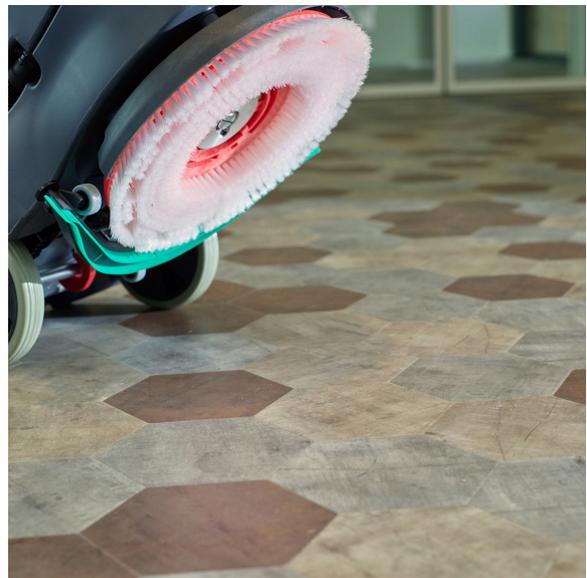


Ramassez la solution avec une serpillière type "microfibre" propre, en effectuant de large mouvement en 8 en partant du fond de la pièce (godille). Lorsque la serpillière est sale, elle doit être nettoyée puis essorée avant de poursuivre le nettoyage. Le cycle doit ensuite être répété jusqu'à ce que tout le sol soit propre et sans traces. Changez l'eau aussi souvent que nécessaire.



- Les serpillières (microfibres) doivent ensuite être lavées et séchées en machine, prêtes à être réutilisées.

- En cas de forte salissure et de saleté dans le grain du revêtement, il peut être nécessaire d'utiliser une "autolaveuse" équipée d'une brosse à poils souples. Numatic International dispose d'une gamme de machines appropriées pour cette application. des conseils supplémentaires peuvent être obtenus directement auprès du fabricant et de ses distributeurs.



Passage important de la garantie:

- Presque tous les revêtements changeront de couleur avec le temps s'ils sont exposés aux rayons UV. Pour éviter cela, placez des protections solaires efficaces sur les baies vitrées, fenêtres de toits,... lorsque l'ensoleillement est important
- Évitez les tapis à endos en caoutchouc ou en latex, qui peuvent laisser des traces indélébiles (migration). Évitez également d'utiliser des roulettes ou embouts de protection en caoutchouc ou en latex sous les pieds des meubles (nous recommandons des roulettes de type « W » conformément à la norme EN 12529).
- Protégez le revêtement de sol des griffures occasionnées par les pieds des meubles à l'aide de roulettes mobiles, des patins ou des feutres. Utilisez des embouts de protection sous les meubles ou les appareils lourds.
- Les dommages causés aux revêtements de sol en vinyle par la surcharge ou en glissant/poussant des meubles, ne sont pas couverts par la garantie.
- Ne laissez pas les cigarettes, les allumettes ou autres éléments très chauds entrer en contact avec le revêtement de sol, ces éléments provoqueraient des dégâts irréversibles.
- Important: le nettoyage et l'entretien ne peuvent-être effectués que si les revêtements de sol sont correctement posés et ne comportent aucune imperfection visible.
- Contactez votre représentant/détaillant pour connaître les conditions de garantie complètes.
- Ce guide a été publié à la date indiquée à la fin du document et remplace toutes les versions antérieures. Afin d'être sûr d'avoir la dernière version, veuillez toujours consulter www.moduleo.com.
- En cas de différences entre ces instructions de pose et la législation/normes techniques locales, la plus stricte sera prise en compte.

IVC Group - 05/12/2023

