

GUIDE GÉNÉRAL SOL PVC HÉTÉROGÈNE POSE SEMI-LIBRE



COMMERCIAL

HETEROGENEOUS VINYL

Stockage et transport

Les rouleaux de revêtement de sols IVC Commercial doivent être stockés soit en position horizontale, soit verticale. Afin de minimiser le risque de compression, les rouleaux ne doivent pas être stockés les uns sur les autres. Ne stockez pas les rouleaux dans des endroits très froids (moins de 2°C).

Avant la pose

Inspection visuelle

Malgré le soin que nous apportons aux contrôles de nos produits nous vous recommandons d'inspecter le produit préalablement à son installation. Assurez-vous que les coloris correspondent à ceux commandés, que les quantités sont correctes et que les revêtements ne présentent pas de défauts visibles. Ne posez pas de revêtements présentant des imperfections.

Convient pour

- Après une préparation adaptée du support, les revêtements de sol IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 électrique (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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay conviennent uniquement pour une pose en intérieur.
- Conditions de températures saisonnières: les revêtements de sol IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 5°C en 12 heures. Si vous avez des questions, veuillez contacter votre représentant IVC Commercial.

Composition, construction et qualité du support

La reconnaissance du support vous permettra d'effectuer une préparation du support conformément aux dispositions 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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay. L'aspect d'un sol IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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, solide, plan, propre, sain et sec sur toute la surface de pose. En rénovation, le nettoyage du support est primordial. Enlever, tout résidu d'une pose précédente (colle, ragréage...) Assurez-vous que le support soit exempt de substances chimiques et autres contaminants (huiles,...)

Pour des raisons esthétiques, nous recommandons un support avec une planéité inférieure à 2 mm sous la règle de 2 m.

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 effectuée 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.

Nous recommandons une réunion préalable à l'installation entre toutes les parties concernées afin de rappeler les exigences du support pour ce type de pose. Nous recommandons la pose des produits avec un coloris intermédiaire et un dessin plutôt que des coloris extrêmes (très clairs ou très foncés) unis.

Teneur en humidité du support

- Chapes et dalles ciment: Taux d'humidité résiduel $\leq 2\%$ en poids (CM) à minimum 4 cm de profondeur et taux d'humidité relative d'équilibre $\leq 65\%$ (HRE)
- Chapes anhydrite (sulfate de calcium): Taux d'humidité résiduel $\leq 0,5\%$ en poids (CM) à une profondeur $>$ à la moitié de l'épaisseur de la chape et taux d'humidité relative d'équilibre $\leq 65\%$ (HRE)

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. IVC Commercial peut fournir une liste des fabricants et fournisseurs recommandés.



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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 puis débitez les rouleaux dans la pièce où ils seront posés (ou dans une pièce bénéficiant des mêmes conditions de température). Vérifier qu'il n'y ait pas de défaut visible avant la pose.

Conditions de température avant la pose

Les revêtements IVC Commercial doivent être conditionnés 48 heures avant la pose dans un local clos et sec avec une température supérieure à 15°C. (Idéalement température entre 18°C et 27°C)

Pour les coupes de deux mètres de large, nous vous recommandons, après mise à la longueur souhaitée de les stocker verticalement sans les serrer dans la pièce de pose. Pour les coupes de quatre mètres nous vous recommandons de positionner les morceaux au sol afin de permettre leur conditionnement dans la pièce de pose.

Attention un stockage inapproprié de rouleaux de revêtements de sols peut exposer les personnes à des risques de blessures.

Pour conserver la meilleure correspondance de teintes, lors de la planification de l'installation de plusieurs rouleaux, l'ordre/la séquence des numéros de rouleaux doit être suivi, par ex. 20374900, 20374901, 20374902. Voir l'image ci-dessous. Cela peut entraîner un peu plus de déchets d'installation.

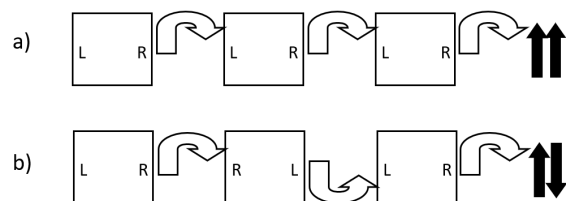
Lors de la préparation de votre calepinage, tenez compte du dessin et des motifs du revêtement. Dans le cas d'un motif imitant naturel les différents lés doivent être posés dans

la même direction (a) en respectant le raccord du dessin. Lorsque le motif est une couleur ou un motif unique, nous vous recommandons d'effectuer une pose inversée entre les lés (b)..

L = Left = Gauche.

R = Right = Droite

Les rouleaux dont le numéro de bain se termine par L ou R doivent être considérés comme des bains différents (écarts de nuances possible)



L'installation d'un revêtement PVC dans des conditions plus froides que celles recommandées rendra la pose plus difficile car le revêtement sera plus rigide. Il est important de poser le revêtement dans les conditions de températures recommandées. Dans le cas de conditions de températures non conforme, avant la mise en œuvre du revêtement, il faudra mettre en place des moyens adaptés afin d'obtenir une température conforme à nos recommandations de pose..

Démarrer la pose

Conditions de température pendant la pose

Une température ambiante de 18 °C (15°C sur le support) devra être maintenue 24 heures avant et pendant l'installation ($\pm 5^\circ\text{C}$)

Chauffage par le sol

IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay 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 intructions du fabricant.

Climatisation par le sol

Les revêtements de sol IVC Commercial 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 entrainer des désordres (dégradation de la colle, du revêtement de sol,...).

Méthodes d'installation

Nos revêtements IVC heterogeneous vinyl semi loose lay peuvent généralement être installés selon les méthodes suivantes:

- Posés semi-libre avec adhésif double-face Bostik RF100 ou équivalent validé par le service technique de IVC Commercial, sans limitation de surface. Les joints devront être soudés à froid à l'aide de Xtrafloor® invisiweld type A. (Les revêtements bénéficiant d'une couche d'usure $\geq 0,45\text{mm}$ peuvent également être soudés à chaud)
- Collés en plein (voir paragraphe "colles recommandées") conformément au DTU 53.12

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

Adhésifs recommandés

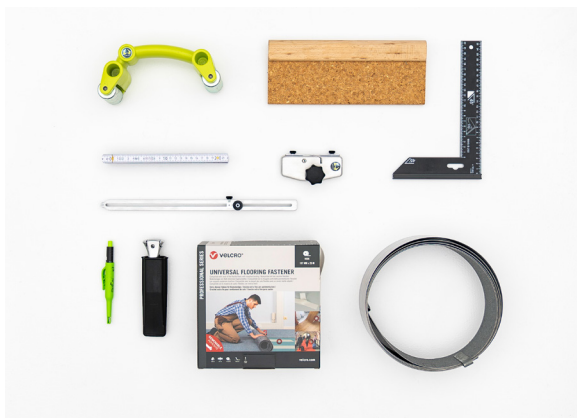
Il est recommandé de poser les revêtements de sol design IVC Commercial avec les adhésives Bostik RF100 ou équivalent. Si vous utilisez des colles acryliques en dispersion, utilisez des colles sans solvants. IVC fournit des adhésifs Xtrafloor®, convenant pour une pose efficace et efficace. Si vous utilisez d'autres adhésifs, veuillez contacter IVC Commercial ou votre détaillant qui pourra vous fournir une liste des produits appropriés et validés par IVC.

Veuillez également tenir compte des instructions de collage des revêtements de sol IVC Commercial.

Pose pas à pas

Outils recommandés

- Mètre
- Crayon
- Cutters lames droites et croches
- Règle de poseur
- Balai
- Cale à maroufler
- Pour une installation en pose semi-libre, il faudra rajouter :
- Roulette de pression manuelle
- Adhésif double face type Bostik RF100 ou équivalent
- Pour une pose collée en plein, il faudra rajouter:
- Colle et spatule à colle adaptée
- Chiffon humide
- Rouleau à Maroufler d'au moins 50 kg
- Pour la soudure à chaud, il faudra rajouter:
- Chanfreineuse manuelle ou électrique
- Chalumeau à air chaud spécifique
- Buse rapide ultra (ou pincé)
- Couteau 1/4 de lune ou Mozart
- cordon de soudure Xtrafloor® coordonné au revêtement installé
- Pour la soudure à froid, il faudra rajouter:
- kit Invisiweld Xtrafloor®, utiliser le type A



Pour assurer une finition soignée vous pouvez utiliser les accessoires de votre fournisseur habituel ou les accessoires Xtrafloor® (seuils de portes, plinthes, ...)

- Pour une pose semi-libre commencer à l'étape 1a:
- Pour une pose collée en plein, commencer à l'étape 2 puis continuer à l'étape 7.
- Etape 1a: Appliquer l'adhésif double face sur toute la périphérie de la pièce à recouvrir. Vous trouverez ci dessous comment éviter les problèmes liés à l'adhésif double face.
- Etape 1b: Ne pas enlever le papier de protection pour l'instant.
- Etape 2: Mettre les lés en place afin de recouvrir l'ensemble de la surface. Faire chevaucher les lés afin de pouvoir effectuer une double coupe et d'avoir de joints de qualité. Dégrossir le revêtement sur la périphérie de la pièce et effectuer les doubles coupes.
- Etape 3: Retourner les lés par moitié et au fur et à mesure, marquer les joints sur le support à l'aide d'un crayon puis appliquer l'adhésif. L'axe de cette bande sera appliqué sur la marque faite sur le support. Ne pas enlever le papier de protection.
- Etape 4: Remettre à plat la première moitié de la pièce puis renouveler l'étape 3 sur la deuxième moitié de la pièce.
- Etape 5: Retirez le papier de protection sur l'ensemble de la surface découverte en laissant une vingtaine de centimètre de papier sur l'adhésif là où les lés sont retournés. Ces 20 centimètres seront glissés sous le revêtement encore au sol. Appliquer ensuite le revêtement sur l'adhésif double face sans tension et bien maroufler les zones adhésivées.
- Etape 6: Arraser le revêtement sur la partie de la pièce déjà adhésivée en veillant à ce qu'il n'y ait pas de tension le long des murs. L'avantage de la pose semi-libre IVC heterogeneous vinyl semi loose lay, c'est que les soudures peuvent être réalisées immédiatement après la pose.
- Les revêtements de sol IVC heterogeneous vinyl semi loose lay peuvent également être posés collés en plein en respectant les étapes suivantes:
- Etape 7: Repliez la moitié des lés afin d'appliquer la colle sur le support. Bien lire les recommandations du fabricant de colle avant son utilisation. Appliquer la colle à l'aide d'une spatule crantée recommandée conformément aux recommandations du fabricant. Ensuite, bien respecter le temps de gommage de la colle avant l'affichage du revêtement.
- Etape 8: Afficher le revêtement dans la colle suffisamment gommée en prenant soin de vérifier la qualité du joint.
- Etape 9: Bien maroufler le revêtement à l'aide d'une cale en liège en démarrant en centre du lé vers les bords. Une fois le marouflage manuel effectué, il faudra maroufler à l'aide d'un rouleau marouffleur de 50 kg. Le marouflage est indispensable, il assure une bonne qualité de collage.
- Répétez les étapes 7 à 9 pour la deuxième moitié de la pièce.
- Etape 10: Il est recommandé de souder les joints. La soudure pourra être réalisée lorsque le collage sera effectif (24 h après la pose en fonction du type d'adhésif utilisé et des conditions locales).

Soudure des revêtements

La soudure à chaud est le seul traitement de joint permettant de garantir l'étanchéité. Cette étanchéité permet de diminuer le risque de développement de bactéries. Pour les revêtements de sol utilisés en espaces commerciaux, IVC Commercial recommande le traitement des joints à chaud (soudure à chaud). Pour qu'un revêtement soit soudable à chaud, il faut qu'il bénéficie d'une couche d'usure suffisante (> 0.45 mm) et d'une construction adaptée. IVC Commercial propose un large éventail de cordons de soudure pvc assortis à ses revêtements. La soudure à froid convient pour l'usage domestique, commercial et industriel léger. IVC Commercial recommande d'utiliser le kit de soudure à froids de Werner Müller Kaltschweißtechnik de type A. Veuillez lire les instructions du fabricant avant application. Nous vous recommandons de prendre connaissance du classement UPEC du local afin de définir la méthode de soudure appropriée (voir cahier du CSTB 3782)

Protection

Pour une pose collée en plein, l'ouverture au trafic sur les revêtements de sol IVC Commercial se fait 72 h après la pose à une température comprise entre 18 et 27 °C.

Pour une pose semi-libre, il n'y a pas de délai d'attente. L'ouverture au trafic est immédiate.

Premier contact avec l'eau

Pour un pose collée en plein, attendre 72 h avant le premier entretien à l'eau (ou eau + détergent).

Pour une pose semi-libre, il n'y a pas de temps d'attente pour le premier entretien.

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 IVC heterogeneous vinyl semi loose lay. 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.ivc-commercial.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. Eviter 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 serpillères (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.ivc-commercial.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 - 06/09/2023

