GUIDE GÉNÉRAL NOMAD



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.

- Après une préparation adaptée du support, les revêtements de sol Nomad 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 Nomad 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 Nomad conviennent uniquement pour une pose en intérieur.

- Conditions de températures saisonnières: les revêtements de sol Nomad 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 IVC Commercial.

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.

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 Nomad. L'aspect d'un sol Nomad 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 résidus d'une pose précédente (colle, ragréage...) Assurez-vous que le support soit exempt de substances chimiques et autres contaminants (huiles,...)

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

- Chapes et dalles ciment: Taux d'humidité résiduel ≤ 4 % en poids (CM) à minimum 4 cm de profondeur et taux d'humidité relative d'équilibre ≤ 65 % (HRE)

- Chapes anhydrite (sulfate de calcium): Taux d'humidité résiduel ≤ 0,5 % en poids (CM) à une profondeur > à la moitié de l'épaisseur de la chape et taux d'humidité relative d'équilibre ≤ 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 Nomad 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 même conditions de température). Vérifier qu'il n'y ai pas défaut visible avant la pose.

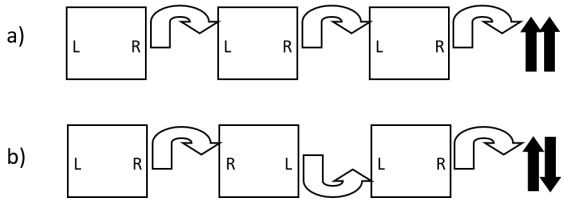
Conditions de température avant la pose

Les revêtements Nomad 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.

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



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 moyen 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 (± 5°C)

Chauffage par le sol

Les revêtements de sol IVC Commercial sont compatibles avec les systèmes de chauffage par le sol à circulation de fluide, à condition que la température ambiante soit constante à 18°C pendant la période d'acclimatation, de pose et 72 heures après la pose. 24 heures après la pose, le chauffage par le sol doit être augmenté progressivement à raison de 5°C par jour jusqu'à atteindre des conditions de fonctionnement standard, avec une température maximale de fonctionnement de 27°C. Pour en savoir plus sur la compatibilité du système, consultez les instructions 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 Nomad peuvent généralement être installés selon les méthodes suivantes:

- Posés entièrement libres, sans limitation de surface. Les joints devront être maintenus à l'aide de "Looselay Tape" Xtrafloor® et soudés à froid à l'aide de invisiweld type T Xtrafloor®.
- Posés collés en plein, solution recommandée (voir le paragraphe "colles recommandées").

Pour toutes autres méthodes de pose non incluses dans ce guide, consulter le service technique IVC Commercial.
Un collage ponctuel n'est généralement pas recommandé car il risque de générer des points durs ce qui va créer des contraintes sur le revêtement (déformations, soulèvements,...).

Adhésifs recommandés

Il est recommandé de poser les revêtements de sol IVC Commercial avec Xtrafloor® Looselay Tape. Si vous utilisez des adhésifs, utilisez des adhésifs sans solvants. IVC Commercial fournit des adhésifs Xtrafloor®, convenant pour une pose efficiente 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 Commercial.

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
- Looselay tape Xtrafloor®
- 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 T
-



Objectif: Réaliser une pose libre avec maintien du revêtement au niveau des joints à l'aide d'un adhésif non adhérent au support. Le principe étant d'associer les différents lés de revêtements à l'aide d'un adhésif (Xtrafloor® Adhésif loose lay) ayant une capacité de maintien en surface suffisante pour répondre aux sollicitations du local. Cet adhésif sera positionné au niveau des joints de façon à lier les lès entre eux et aux passages des portes de la pièce à recouvrir.
Ne pas utiliser d'adhésif non recommandés.

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

- Pour une installation en pose libre (recommandée), démarez à l'étape 1, pour une pose collée en plein (uniquement nécessaire dans certaines conditions, en cas de doute, veuillez contacter votre représentant IVC Commercial) continuez à l'étape 2 puis à l'étape 9.

- Etape 1: Appliquez du ruban adhésif Xtrafloor® sur le périmètre de la zone. Laissez le film protecteur en place pour le moment (installez un mur à la fois).

- Etape 2: Mettez les lés en place, faire chevaucher les lés afin de pouvoir effectuer une double coupe et d'avoir de joints de qualité. Appliquez du Xtrafloor® Looselay Tape sur le sous-sol à une position sous le (s) joint (s). Laissez la feuille de protection en place pour le moment.

- Etape 3: Retourner les lés par moitié et au fur et à mesure, retirez le film de protection du ruban à 30-40 cm des côtés.

- Etape 4: Repositionnez les lés, appuyez dessus et fixez-les au ruban. Assurez-vous que la zone principale d'installation reste plate et lisse.

- Etape 5: Allez à l'autre côté de la pièce et répétez les étapes 3-4.

- Etape 6: Maintenant, repliez les côtés et retirez la feuille de protection restante, appuyez et fixez également cette zone au ruban.

- Etape 7: Coupez soigneusement l'excédent de matériau sur les bords de la pièce, en vous assurant que le produit est exempt de tension (il peut y avoir 1 mm de joint).

- Etape 8: En utilisant la méthode d'installation looselay, les soudures pour Nomad peuvent être réalisées immédiatement après la pose.

- Nomad peut également être posés collés en plein en respectant les étapes suivantes:

- Etape 9: Repliez la moitié des lés prête pour l'application de l'adhésif. Avant d'utiliser l'adhésif, lisez les instructions du fabricant.

- Etape 10: 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. Après avoir appliqué l'adhésif et conformément aux instructions, laissez l'adhésif sécher partiellement (temps ouvert) jusqu'à ce qu'il atteigne sa force d'adhérence initiale, avant de remettre le revêtement de sol en place.

- Etape 11: Installez le revêtement de sol en lés en évitant des bulles, la compression et la tension. Vérifiez que les joints sont parfaitement mises bout à bout. Ne mettez pasde pression sur les joints car cela provoquerait de la tension.

- Etape 12: Pour éliminer les bulles, utilisez un balai ou d'une cale en liège en démarrant du centre du lés vers les bords. Une fois le marouflage manuel effectué, il faudra maroufler à l'aide d'un rouleau maroufleur de 50 kg. le marouflage est indispensable, il assure une bonne qualité de collage.

- Répétez les étapes 9 à 12 pour la deuxième moitié de la pièce.

- Etape 13: Il est recommandé de souder les joints. La soudure pourra être réalisée lorsque la 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 T. 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

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 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 Nomad. 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 (terres, gravier, 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.

- Ne pas utiliser de tapis avec envers caoutchouc, ne pas utiliser de protection de pieds de meubles et autres articles en caoutchouc, car le caoutchouc ou le latex peuvent laisser des taches indélébiles sur les revêtements de sol PVC.

- La couleur de presque tous les revêtements de sol varie avec le temps lorsqu'ils sont exposés aux rayons UV. Afin de limiter ces changements de couleur, lorsque le revêtement est exposé directement à la lumière du soleil, utilisez des protections solaire efficaces (rideaux, stores...)

- 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 ramènerait 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 serpillère 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 fabricants 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.

- En cas de pose flottante, 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 à 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 - 27/04/2021