



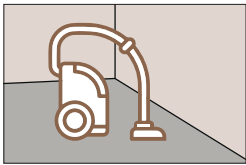
INVICTUS®

HEAVENLY COMFORT · INVINCIBLE FLOORING

NOTICE DE POSE INVICTUS VINYL PLOMBANT

INVICTUS LVT Plombant est un sol vinyle de luxe qui convient à un usage résidentiel et commercial. Invictus à pose libre ne peut être posé ni à l'extérieur ni dans des pièces constamment humides. Il est essentiel que ces instructions soient suivies attentivement afin de garantir une pose de qualité.

1. PRÉPARATION, TRANSPORT ET STOCKAGE



PRÉPARATION, TRANSPORT ET STOCKAGE

Tant durant le transport que le stockage, les cartons doivent reposer sur une surface plane. Ils doivent être stockés à l'intérieur. Ne les stockez pas dans des locaux très froids ($< 2^{\circ}\text{C}$), très chauds ($> 40^{\circ}\text{C}$) ou humides.

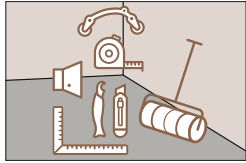
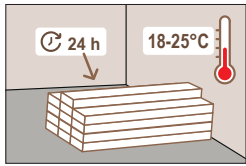
ACCLIMATATION

Il est important de stocker **les lames et l'adhésif poissant** à température ambiante ($18-25^{\circ}\text{C}$) au moins 24 heures avant la pose et dans la pièce où cette dernière est prévue. La température ambiante doit être maintenue tout au long de la pose et au moins 48 heures après.

Sous le revêtement de sol, à savoir sur le support de pose, **la température doit être supérieure à 15°C !**

Si le revêtement de sol a été stocké à des températures inférieures à 10°C juste avant la livraison, la période d'acclimatation doit être prolongée à 48 heures.

Votre produit Invictus doit être stocké à plat dans son emballage et soigneusement empilé à raison de 5 cartons maximum. Pour maintenir la température ambiante, les cartons doivent être tenus à l'écart de la lumière directe du soleil, des fenêtres, des appareils de chauffage ou des bouches d'aération.



OUTILS

Couteau à lame rétractable et lames, crayon, cordeau, équerre, mètre ruban, chiffon humide, rouleau à main et rouleau 50 kg, spatule et l'adhésif poissant.

2. ZONES D'UTILISATION ET CONDITIONS REQUISES POUR LE SUPPORT

Invictus Plombant ne peut être utilisé **ni à l'extérieur** ni dans les **zones à fortes variations de température**. Protégez votre revêtement de sol contre l'exposition prolongée à la lumière directe du soleil en utilisant des couvre-fenêtres appropriés. S'ils sont extrêmes, le rayonnement solaire, la chaleur et les variations de température peuvent l'endommager. Veillez à ce que la température intérieure soit toujours supérieure à 6°C et se situe dans l'idéal entre 18 et 25°C . Invictus Plombant n'est pas adapté aux **espaces non chauffés**, tels que les campings-cars.

La préparation du support et la pose de votre sol doivent toujours être effectuées conformément aux **réglementations nationales** en vigueur et aux normes d'installation.

CONDITIONS REQUISES POUR LE SUPPORT

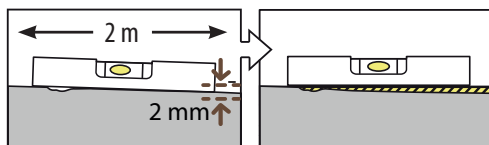
Une préparation minutieuse du support est essentielle pour obtenir un excellent résultat. Le support doit être **rigide, propre, sans poussière, sec et lisse**.

Invictus Plombant peut être posé sur du béton, de la pierre et de nombreux autres supports rigides qui ont été convenablement préparés.

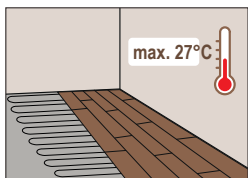
Toute irrégularité du support se répercutera dans le nouveau sol et doit être correctement traitée avant la pose.

Assurez-vous que le support est exempt de produits chimiques ; éliminez toute trace de plâtre, de peinture, de colle, d'huile, de graisse, etc. et passez l'aspirateur.

Bien que Invictus à pose libre est résistant à l'humidité, **il convient de vérifier tout problème d'humidité au niveau du support** : Invictus à pose libre doit être posé sur un support dont le niveau d'humidité est inférieur à 75% d'HR (test effectué avec un hygromètre). Si la mesure indiquée par l'hygromètre est supérieure à 75% d'HR, le support doit être assaini avant la pose ; il convient par ex. de vérifier si un enduit ou un produit d'étanchéité est nécessaire ou d'installer un film pare-vapeur, que le sol soit neuf ou ancien.



Assurez-vous que le dénivelé maximum est de 2mm par 2m . Au-delà, les imperfections du support doivent être aplanies avec **un enduit ou un produit de ragréage approprié**. Lorsque vous utilisez des **produits de préparation du support**, respectez toujours les recommandations du fabricant et les normes nationales pour la pose de sols résilients.



CHAUFFAGE PAR LE SOL

Il est important que **la température à la surface du support ne dépasse pas 27 °C**.

Les sols Invictus Plombants sont compatibles avec :

- **Chauffage au sol à eau chaude**
- **Systèmes de chauffage électrique** d'une puissance maximale de 70 W/m².

Seuls les systèmes de chauffage au sol dont les éléments chauffants sont intégrés à la chape conviennent.

• **Les films/câbles chauffants ou les systèmes infrarouges**

posés sur la chape ne conviennent pas. Les éléments chauffants doivent **être entièrement noyés dans un enduit de ragréage** approprié et bien adhérent d'une épaisseur **minimale de 9 mm**. Pour obtenir une température homogène au sol, le système de chauffage doit supporter l'intégralité du sol. Si le système de chauffage est intégré à la chape, la chaleur sera répartie uniformément sur toute la surface. Attention : une montée en température trop rapide peut endommager le sol. La température en surface ne doit jamais dépasser 27 °C.

• **Systèmes de chauffage/refroidissement réversibles ou planchers rafraîchissants**

Invictus plombant est compatible avec les systèmes de chauffage/refroidissement réversibles. Il est essentiel de respecter les conditions d'installation et de maintenir une température du matériau de 18 °C. Les systèmes de chauffage/refroidissement doivent être équipés d'un système de contrôle et de sécurité avancé afin de prévenir la condensation interne : **régulation du point de rosée**. Pour éviter d'endommager le sol, la température de l'eau de refroidissement ne doit pas être inférieure au point de rosée. Des températures plus basses entraînent de la condensation et endommagent le revêtement de sol : déformation, écartement, moisissures. Il est important de maintenir la température du **support au-dessus de 3 degrés du point de rosée**. (Le point de rosée peut être mesuré par ces systèmes à l'aide d'hygromètres/points de rosée numériques.)

Le chauffage au sol doit être ramené à une température **de 15 à 18 °C** 48 heures avant l'installation et maintenu à cette température pendant toute la durée de l'installation. 48 heures après la pose, vous pouvez rallumer le chauffage par le sol en augmentant graduellement la température de 1 à 2 °C/jour (systèmes à eau chaude, systèmes électriques) jusqu'à atteindre 27 °C. Il est préférable d'éviter la température maximale de fonctionnement pendant 7 jours. (Respectez la norme NF EN 1264-2 en vigueur).

Voir le document 'Protocole Chauffage par le sol' sur notre site Web. Veuillez toujours à augmenter et réduire graduellement la température du système de chauffage. Les variations brusques de la température pourraient endommager les joints et fissurer le revêtement de sol. Évitez la formation de points chauds et de blocs thermiques sur la surface.

SUPPORTS DE POSE

Béton neuf ou chape à base de ciment, chape à base d'anhydrite (sulfate de calcium)

Laissez le béton frais sécher suffisamment, il contient en effet un pourcentage élevé d'humidité résiduelle.

Dès que **l'HR est inférieure à 75 %** (le béton est sec), lavez le sol pour éviter toute contamination. Le support doit être nettoyé de toute graisse, cire et autres matières étrangères susceptibles d'affecter l'adhérence. Aucun solvant ne doit être utilisé pour enlever les anciens adhésifs.

Dans le cas d'un support en anhydrite : la laitance doit être éliminée. Vérifiez si une primaire ou un produit d'étanchéité est nécessaire.

Chapes non chauffées: < 2.0% CM (75% RH) en cas de ciment et < 0.5% CM en cas d'anhydrite

Chape chauffée: < 1.8% CM (75% RH) en cas de ciment et < 0.3% CM en cas d'anhydrite

Ancien béton ou ancienne chape de béton

HR < 75% : Doit être exempt de toute trace de peinture, graisse, résidu de colle, cire ou autre substance étrangère.

HR > 75% : contactez votre détaillant pour en savoir plus sur les exigences en matière de film pare-vapeur.

Réparez les imperfections de la surface avec un produit de réparation approprié et vérifiez si une primaire ou un produit d'étanchéité est nécessaire.

Aspirez le support après avoir éliminé tous les débris.

Carreaux de céramique, dalles de pierre

Vérifiez le taux d'humidité et contactez votre détaillant en cas de problème d'humidité.

Il est obligatoire de remplir les joints d'un support en carreaux si leur profondeur est supérieure à 1 mm.

Vérifiez si certains carreaux sont cassés ou manquants. Retirez les pièces qui se détachent et remplissez les fissures profondes avec un mortier à prise rapide, dégraissez et appliquez un produit de ragréage (minimum 3 mm). Une deuxième couche de finition pourrait se révéler nécessaire pour éviter que le produit de ragréage ne pénètre dans les anciens joints des carreaux.

Sols souples ou résilients

Carpettes, liège, cushion vinyl en rouleau, ... **doivent être retirés**, de même que les résidus de colle (par raclage). Aucun solvant ne peut être utilisé pour retirer les anciennes traces de colle. Appliquez un produit de ragréage.

Sols compacts en PVC et linoléum

Commencez par vérifier l'état du sol : il doit être parfaitement collé, dur et plan. Si le sol est en bon état, dégraissez-le et, si nécessaire, appliquez une primaire d'accrochage avant la pose de votre revêtement Invictus avec adhésif poissant.

En cas de parties décollées ou endommagées : retirez-les et nivelez-les avec un enduit de ragréage adapté.

Supports en bois

Fixez toutes les planches lâches, remplacez les planches abîmées, cassées, et recouvrez le sol avec un contreplaqué d'au moins 6 mm d'épaisseur, qui doit être fixé fermement (à max. 150 mm du centre). Utilisez un produit de finition ou un produit de nivellement à base de fibres pour niveler les joints du contreplaqué (afin de s'assurer qu'ils ne seront pas visibles à la fin de la pose du sol Invictus).

Les revêtements de sol stratifiés (et leurs sous-couches), les parquets collés directement sur béton ou les parquets flottants doivent être entièrement retirés.

Invictus Plombant peut être installé sur des parquets collés, de niveau et bien ventilés (avec un espace de ventilation d'au moins 5 cm entre le parquet et le support).

Planchers techniques surélevés

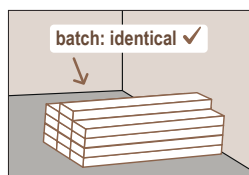
Le plancher technique surélevé doit présenter une surface lisse, plane, propre et conforme aux tolérances en vigueur. Les panneaux avec parement acier doivent être soigneusement dégraisés. Tout résidu d'ancienne colle doit être intégralement éliminé.

Vérifier la bonne mise en œuvre des panneaux du plancher technique : tout panneau présentant un défaut de planéité, un jeu ou un manque de stabilité doit être réglé et fixé avant la pose. Les surépaisseurs d'arêtes ou les désaffleurements entre panneaux seront susceptibles de se télégraphier à travers le revêtement plombant, en particulier sous lumière rasante. Les joints entre panneaux ne doivent pas excéder 1 mm. Lorsque le plancher technique est jugé non conforme ou en mauvais état, il est recommandé de le recouvrir par un système de panneaux de répartition adapté avant de procéder à la pose du revêtement Invictus Plombant.

Veiller à ce que les rives des dalles plombantes ne coïncident pas avec, ni ne soient positionnées à proximité immédiate des rives des panneaux du plancher technique.

En cas de doutes sur l'état du support, demandez de l'aide à un professionnel ou contactez votre détaillant.

3. AVANT DE COMMENCER

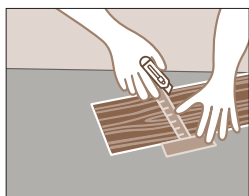


Assurez-vous que le design et la couleur de votre revêtement de sol sont bien ceux que vous avez commandés et que **les lames ne présentent aucun défaut visible**, et ce avant et durant la pose. N'utilisez pas les lames qui présentent des défauts. Poser le revêtement de sol implique l'acceptation du matériel.

N'utilisez qu'un seul numéro de lot de production par pièce, car nous ne pouvons garantir que les différents lots sont exactement de la même couleur. Conservez toujours le numéro de lot de production (imprimé sur le carton) avec votre bon de commande/facture. Pensez à conserver quelques lames pour d'éventuelles réparations futures.

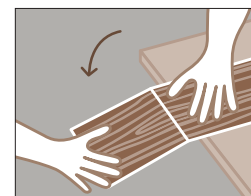
Veillez à utiliser des lames de différents cartons afin de réduire au minimum les variations de couleur. Cela garantira un aspect plus naturel à votre revêtement de sol.

4. POSE



Votre sol Invictus Plombant peut être **coupé avec un cutter tranchant** et une règle. Coupez les lames posées à l'endroit.

Chutes de coupe : ajoutez 5 à 10 % supplémentaires pour les installations standard (droites).



1. **Décidez du sens de pose** : normalement, les lames/dalles doivent être posés perpendiculairement aux sources de lumière directe du soleil, notamment baies, portes vitrées, etc. Mesurez soigneusement la pièce. Calculez la répartition des lames ou dalles sur la largeur de la pièce/de l'espace et **marquez une ligne droite à 100 % au milieu de votre sol**. L'installation commence généralement au milieu de la pièce, sur cette ligne centrale.

2. **Divisez votre sol en différentes sections**. Assurez-vous que la section a la bonne taille : les lames doivent pouvoir être posées sur l'adhésif poissant dans le temps limite de reprise de celle-ci. Veuillez lire les instructions du fabricant avant d'utiliser l'adhésif.

3. **Appliquez l'adhésif sur le sol** conformément aux recommandations du fabricant. Répartissez la quantité appropriée uniformément sur le support **à l'aide du rouleau/de la spatule adéquat(e)**. **Portez une attention particulière aux bords de la pièce**. Laissez l'adhésif poissant sécher jusqu'à l'obtention de son adhérence optimale.

Pour éviter toute adhérence permanente, il est essentiel de respecter un temps d'attente/d'ouverture suffisant. Ce temps dépend de la température, du taux d'humidité, de la porosité du support et de la quantité d'adhésif utilisée. Selon le type de support, l'application d'un primaire peut être recommandée par le fabricant de l'adhésif.

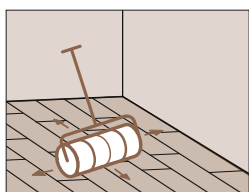
4. **Placez les lames/dalles Invictus sur l'adhésif poissant**. Il est essentiel que les premières rangées soient d'équerre, car elles servent de base au reste du travail de pose. Vérifiez régulièrement la rectitude.

Il est important que les lames et dalles Invictus à pose libre soient posées sans tension, bien serrées les unes contre les autres et contre les murs, les éléments fixes ou les plinthes existantes.

5. Pour assurer un contact intégral avec l'adhésif, appuyez immédiatement sur chaque lame ou dalle **avec un rouleau à main**.

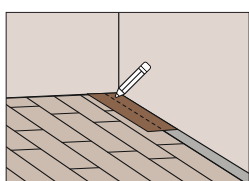
6. **Nettoyez directement tout excédent de colle** avant qu'elle ne sèche, à l'aide d'un chiffon humide. N'utilisez jamais de détergents.

7. La partie coupée de la dernière lame d'une ligne peut être utilisée comme première lame de la ligne suivante. Le sol aura ainsi un aspect plus aléatoire. Coupez les lames ou dalles afin qu'elles s'adaptent au mur. La partie découpée doit représenter au moins 1/3 d'une lame.



8. Dès que la pose d'une section est terminée, **prenez un rouleau 50 kg sur chaque section**. Passez le rouleau plusieurs fois, dans différentes directions, pendant le temps de travail de l'adhésif, pour vous assurer un bon transfert de celui-ci.

9. **Répétez les étapes 3 à 8 jusqu'à ce que la pièce soit terminée**.



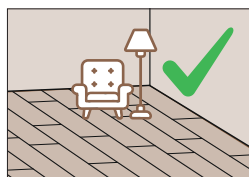
10. Pour poser **la dernière rangée**:

Posez une autre lame côté envers contre le mur et marquez-la.

Coupez la lame marquée à la bonne longueur et mettez-la en place.

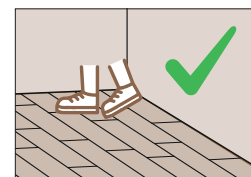
Répétez cette opération pour chaque lame jusqu'à terminer la dernière rangée.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT UTILISATION



Vous pouvez **marcher** sur votre sol Invictus **immédiatement après son installation**.
Pour la plupart des adhésifs poissants, il est possible d'installer les meubles immédiatement après la pose (consultez les instructions du fabricant).

Vous pouvez nettoyer le sol avec une **serpillière humide**, mais évitez contact avec l'eau pendant les **48** premières heures suivant la pose afin de préserver l'adhérence.



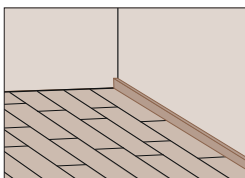
5. ADHÉSIFS POISSANTS RECOMMANDÉS

Voir liste ci-dessous. Seules ces adhésifs poissants doivent être utilisées - d'autres n'assurent pas des performances adéquates et risquent de vous décevoir. Suivez toujours scrupuleusement les instructions du fabricant de la colle.

Dans les zones exposées à une chaleur directe excessive ($\geq 45^\circ\text{C}$, p.e. les vérandas entièrement vitrées exposées au soleil) et à d'importantes variations de température, le revêtement de sol doit être installé avec une colle permanente spéciale « haute température » (voir la liste des colles recommandées dryback sur notre site web).

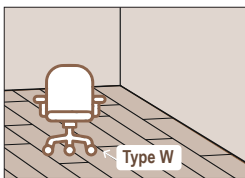
MARQUE	NOM	CARACTÉRISTIQUES	ROULEAU	CONSOMMATION/M ²
MAPEI	Ultrabond Eco Tack 4 LVT	adhésif poissant	Rouleau en fourrure/microfibres	15 kg: 90-110 g/m ²
THOMSIT	Thomsit K 145 DesignTack	adhésif poissant	Rouleau en nylon (ép: 7 mm)	10 kg: 125 m ² ; 80g/m ²
EUROCOL	Eurocol 542 Eurofix Tack Plus (EC1)	adhésif poissant	support peu absorbant : rouleau en microfibres	10kg: 200-100m ² ; 50-100g/m ²
			support très absorbant: rouleau en microfibres	10kg: 100-67m ² ; 100-150g/m ²
UZIN	UZIN U 1000	adhésif poissant	support peu absorbant : rouleau en mousse	10kg: 166-125m ² ; 60-80g/m ²
			support très absorbant: rouleau en microfibres	10kg: 100-77m ² ; 100-130g/m ²
UZIN	SIGAN	film adhésif double face	Lames ≤ 130 cm, sur sol minéral, en combinaison avec Planus primer	rouleau 75cm x 25m
UZIN	SIGAN ELEMENTS PLUS	film adhésif double face	Grande stabilité, sur surface minérale, plaques d'époxy, OSB, aluminium et acier, en combinaison avec Planus primer	rouleau 75cm x 25m

6. FINITIONS



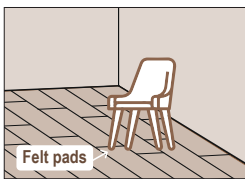
Le revêtement de sol Invictus Plombant doit être installé au plus près des murs. Utilisez les plinthes Invictus pour obtenir un résultat parfait.

7. ENTRETIEN Pour des informations plus détaillées: veuillez lire notre 'Invictus Guide d'entretien et soin' en ligne.



PAILLASSON

Pour que votre revêtement de sol reste en bon état, il est important que chaque entrée soit pourvue d'un paillason (**sans caoutchouc**), qui le protégera de la saleté, du sable et de l'eau. En utilisant des paillasons, vous éliminerez les particules abrasives déposées par les chaussures et vous prolongerez la durée de vie de votre revêtement de sol. N'utilisez pas de paillasons dont l'envers est en caoutchouc, car un contact prolongé avec ce matériau peut provoquer une décoloration permanente. N'utilisez jamais de paillasons sur sol mouillé.



PATINS EN FEUTRE / PAS DE CAOUTCHOUC

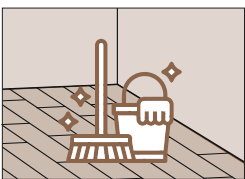
Utilisez des capuchons de protection sur les pieds des meubles. Les chaises de bureau doivent être équipées de roulettes non marquantes (sans caoutchouc) pour éviter d'endommager irrémédiablement le revêtement de sol. Utilisez des patins en feutre ou d'autres moyens de protection sur les pieds contenant du caoutchouc des meubles, appareils de musculation, etc. Tout contact de longue durée avec du caoutchouc engendrerait une décoloration définitive.



Utilisez un **tapis sous votre chaise de bureau à roulettes** pour éviter qu'elles n'endommagent le revêtement de sol. Nettoyez périodiquement les roulettes et assurez-vous qu'elles sont en bon état (autrement, remplacez-les immédiatement).

DEPLACER DES MEUBELS

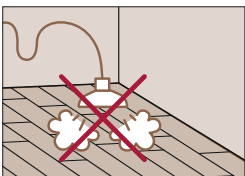
Évitez de traîner ou de faire glisser des éléments lourds ou meubles sur le plancher. Pour déplacer vos meubles, protégez le revêtement de sol avec du carton ou utilisez un chariot de déménagement conçu pour les sols à surface dure.



NETTOYAGE

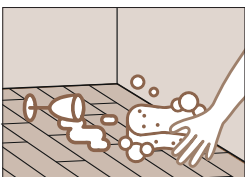
Nettoyage initial

Commencez par éliminer toute la saleté et la poussière du revêtement de sol avec un balai-brosse ou un aspirateur. Nettoyez-le ensuite avec un détergent au pH neutre dilué dans l'eau, que vous changerez jusqu'à ce qu'elle soit claire. Nous vous recommandons d'utiliser notre produit **Invictus Cleaner** car d'autres produits de nettoyage pourraient contenir des agents susceptibles d'endommager les revêtements de sol résilients.



Nettoyage régulier

Entretien quotidien/hebdomadaire : **balai, aspirateur, balai à franges ou serpillière** (n'utilisez pas un aspirateur dont la tête d'aspiration contient du métal). Balayer régulièrement le revêtement de sol permet d'éliminer la saleté ou le sable qui pourraient le rayer. Au besoin, diluez notre produit Invictus Cleaner dans l'eau. N'inondez pas le revêtement de sol. Rincez-le avec soin et absorbez l'eau résiduelle.



Épongez dès que possible tout liquide renversé afin de réduire les risques de glissade et d'éventuelles taches. .

N'utilisez pas de solvants chlorés. N'utilisez ni cire ni vernis. N'utilisez jamais de produits d'entretien contenant de la cire ou de l'huile (évités les encaustiques en bombe, car ils peuvent rendre les sols glissants).

N'utilisez jamais un nettoyeur vapeur.

8. INFORMATIONS ET CONDITIONS DE GARANTIE

Garantie au premier utilisateur

Si vous constatez un défaut, veuillez contacter votre revendeur dans les deux semaines avec votre preuve d'achat originale. Pour plus d'informations : www.invictus.eu

9. MENTIONS LÉGALES

Le présent document fournit des instructions de pose, basées sur les dernières informations disponibles. Pour obtenir le meilleur résultat et assurer la validité de la garantie, ces instructions doivent être suivies attentivement.

Follow us @invictusflooring
Share your #invictusflooring