AMORIM WISE

PROCÉDURE D'INSTALLATION POUR AMORIM WISE EN POSE COLLÉE

AMORIM CORK FLOORING

PROCÉDURE D'INSTALLATION POUR AMORIM WISE EN POSE COLLÉE

(Préparation)

Sol de base et préparation
La clé de la réussite lors de l'installation des revêtements Amorim Wise en pose collée est d'obtenir une bonne liaison entre le support et le revêtement Amorim Wise en pose collée. Une préparation appropriée de la surface est le facteur le plus important dans l'obtention de cette liaison.
Quel que soit le produit de nivellement utilisé pour ragréer, lisser ou réparer la surface du support, il devra être aussi solide que la surface à laquelle il est lié. La surface doit donc être en bon état, propre et sans huile, graisse, cire, saleté, asphalte, produits de cure, composés à base de latex et/ou de plâtre, poussière, peinture ou tout autre polluant qui pourrait diminuer l'adhérence.
Les méthodes à employer pour préparer correctement le sol de base varient selon sa typologie, sa surface et son état. Plusieurs méthodes de préparation un sol de base sont souvent possibles. Certaines méthodes sont privilégiées car elles sont moins chères, plus simples ou plus rapides, en fonction de la taille du travail. Cependant, faire l'impasse sur une bonne préparation du support peut aboutir sur des problèmes et des erreurs de pose.
Ces informations techniques visent à exposer les recommandations concernant les types de support les plus communs et la préparation qu'ils requièrent.
Les revêtements Amorim Wise en pose collée peuvent être installés dans les intérieurs, au niveau ou au-dessus de supports en béton ou en bois, ainsi que dans presque toutes les zones de la maison et dans la plupart des zones commerciales, sauf dans les saunas et dans les espaces continuellement humides.
Il est possible d'utiliser des revêtements Amorim Wise en pose collée dans d'autres espaces tels que les salles de bains ou dans des zones sujettes à de fréquents déversements de liquide car il ne gonfle pas lorsqu'il est exposé à l'eau. Cependant, afin d'éviter que l'eau ne pénètre sous le revêtement, ce qui cause la détérioration de la colle et favorise l'apparition de champignons, de moisissures ou d'odeurs, un colle polyuréthane étanche à deux composants doit être utilisée et les joints près des murs et des meubles doivent être fermés avec un mastic d'étanchéité polyuréthane.

Chapes avec chauffage au sol
Si vous utilisez les revêtements Amorim Wise en pose collée dans ose collée sur un plancher chauffant, la température de surface du support ne doit pas dépasser 28°C.
Toutes les canalisations d'eau chaude et tous les éléments électriques de chauffage doivent être noyés dans le béton, conformément aux codes et règlements en matière de construction.
En fonction du système concerné, ce type de chape a une épaisseur de 45-65mm. Le test d'humidité du support est toujours possible si l'installateur de la chape a marqué des points de mesure. C'est la seule manière d'éviter d'endommager les tuyaux de chauffage lors des tests effectués sur la chape. S'il n'y a pas de marques, une réclamation peut être déposée auprès du fabricant.
Un séchage complet ne peut avoir lieu qu'à la suite d'une période de temps de séchage par chauffage adaptée.
C'est pourquoi la chape doit être chauffée avant l'installation du revêtement.
Nous rappelons que les tapis peuvent se comporter comme des accumulateurs de chaleur et augmenteront la température de la surface au sol au-delà de la température de surface maximale recommandée qui est de 20-22ºC.
Le séchage d'un plancher chauffant doit être effectué en l'allumant et en l'éteignant avec une pause avant l'installation du revêtement, conformément à un protocole documenté. Après quoi, vous pouvez démarrer la mise en chauffe.
Le début de la mise en chauffe sur les sols en béton doit avoir lieu pas moins de 21 jours après l'achèvement du séchage du substrat. La phase de mise en chauffe doit démarrer avec une température effective de 25ºC pendant 3 jours.
Le support doit être en place et séché pendant au moins pendant 60-90 jours.
La température doit alors être augmentée chaque jour jusqu'à obtenir la température maximum autorisée par le système du fabricant. Cette valeur maximum doit être maintenue pendant au moins 72 heures et le système ne doit pas être éteint pendant 5-7 jours. On procède à la réduction de la température en la baissant chaque jour jusqu'à obtenir 18ºC en surface.
Le système de chauffage doit être allumé huit jours avant l'application du produit de nivellement, afin que la dalle de béton sèche complètement.
La chaleur doit être éteinte avant que le produit de nivellement ne soit appliqué. Ensuite, trois jours après la pose du revêtement, la température doit être lentement augmentée jusqu'à un niveau normal. Un maximum de 28ºC doit être maintenu à la surface du support.

Indications importantes
- Le non-respect de ces précautions peut causer une accumulation d'humidité ou une évaporation partielle du produit de nivellement, ou bien un séchage rapide de la colle.
- Si le chauffage est allumé alors que le matériau collé n'a pas été acclimaté correctement sur le lieu de la pose pendant au moins 7 jours et qu'il est pas complètement sec, le matériau pourrait rétrécir. Évitez d'allumer brusquement le système de chauffage quand le temps est plus frais car cela
soumettrait le revêtement à un rapide mouvement de dilatation et/ou de contraction. Augmentez toujours la température de manière graduelle, indépendamment de la saison.
- La colle utilisée doit être adaptée aux planchers chauffants.
- Aucune responsabilité ne sera retenue en cas de mauvais fonctionnement du système de chauffage et problèmes connexes.
- Pour les revêtements Amorim Wise en pose collée en pose flottante, la température de surface du support ne doit pas dépasser 28°C. Pour plus de détails, suivez les instructions fournies par le fabricant du système de chauffage au sol ou contactez votre fournisseur.
- Nous rappelons que les tapis peuvent se comporter comme des accumulateurs de chaleur et augmenteront la température de la surface au sol au-delà de la température de surface maximale recommandée qui est de 20-22ºC.
- Pour plus de détails, suivez les instructions fournies par le fabricant du système de chauffage au sol ou contactez votre fournisseur.

Conditions de ventilation et de température non adaptées
Le revêtement Amorim Wise en pose collé doit être installé à peu près à la même température à laquelle il sera exposé plus tard lors de son utilisation.
Le revêtement Amorim Wise en pose collée ne doit pas être installé sur un support présentant une température en-dessous de 18°C et son humidité relative doit se trouver entre 35 et 65% étant donné que le type de climat intérieur peut avoir des effets négatifs sur le revêtement lui-même et sur son traitement.
(Par exemple, les basses températures causent une augmentation considérable de la période de prise et du temps de réaction des colles et des produits de nivellement ; le temps de séchage des apprêts et des produits de nivellement et le temps d'aération des colles sont également augmentés par une forte humidité).
Les temps indiqués par les fabricants de colles se fondent sur la règle générale d'une température de 20°C et une humidité relative de 50%. C'est la raison pour laquelle il est utile de mesurer l'humidité et la température du sol.

Espaces de dilatation
Les joints d'expansion dans le bâtiment ne doivent pas être fermés sur le revêtement. Si celui-ci est posé et collé sur des joints d'expansion du bâtiment, il risque de se déchirer car il est fermement fixé et ne peut « travailler » sous les mouvements du bâtiment. Les joints d'expansion pour la construction sont généralement présents dans les grands espaces.
Les joints d'expansion auxquels nous nous référons ne sont pas ceux qui se trouvent dans la totalité du bâtiment (ex. : joints de reprise dans la chape), mais ceux qui sont conçus uniquement pour absorber la tension pendant la prise. Il est cependant recommandé à l'entrepreneur de consulter son client relativement au raccord aux joints d'expansion.

(Avant l'installation)

Transport, stockage et acclimatation
Transportez et stockez les cartons en position couchée.
Les lames encore emballées doivent être conservées pendant au moins 48h sur le lieu de leur future installation, un espace sec et bien ventilé, afin que le revêtement puisse s'acclimater.
Déballez les dalles justes avant de commencer la pose.
Pendant le stockage et l'installation, maintenez une température et une humidité relative correspondant aux conditions qui prévaudront dans l'édifice lorsqu'il sera occupé. Dans la plupart des cas, il s'agit de maintenir la température de la pièce dans une fourchette allant de 18ºC à 28ºC et une humidité relative située entre 35% et 65%. Afin d'obtenir ce climat, utilisez du chauffage ou de la climatisation pendant le temps nécessaire avant le début de la pose.
La variation de tons est une caractéristique propre et intéressante de Amorim. Afin d'obtenir le mélange de tons le plus harmonieux, organisez les dalles avant la pose.

Inspection du site
Avant l'installation, examinez les dalles à la lumière du jour pour repérer les défauts et les dommages visibles, vérifiez également si le support et les conditions du site sont en conformité avec les spécifications décrites dans ces instructions.
Amorim Revestimentos ne peut être tenu pour responsable des réclamations liées à des sous-planchers inappropriés, des applications inappropriées, des adhésifs, des vernis et l'utilisation de produits d'entretien non recommandés, ou des défauts détectables vérifiables avant l'installation.

Essai à la soude caustique – pH
En plus du test d'humidité, vous pouvez également tester l'alcalinité du béton. Il est probable que pendant le séchage, notamment en ce qui concerne les dalles récemment coulées, des sels alcalins aient été rapportés à la surface par l'humidité.
Ces dépôts de sels alcalins auront un effet néfaste à la solidarisation.
Vous pouvez également tester l'alcalinité du béton avec un papier pH. Si le résultat indique un pH égal ou supérieur à 10, vous devez neutraliser l'alcalinité avant de démarrer l'installation.

Types de support
Les supports suivants sont habituellement utilisés :
- Chapes en ciment
- Chapes en plâtre ou anhydrite
- Béton bitumineux coulé
- Béton
- Panneaux agglomérés et contreplaqués avec rainure et languette
- Sols en carreaux de céramique, pierre naturelle ou artificielle
- Enduit et peinture
- Chapes et chauffage au sol

PROCÉDURE D'INSTALLATION POUR AMORIM WISE EN POSE COLLÉE

(Avant l'installation)

Chapes en ciment
C'est un type de sol très commun dans la construction de bâtiments. En raison du rétrécissement qui advient pendant la prise, les joints de séparation (joints de retrait) sont disposés à une distance d'environ 6 m les uns des autres. Les chapes de ciment sont absorbantes. Les colles à dispersion peuvent être employées.
Chapes en plâtre ou anhydrite.
Il faut faire particulièrement attention à sa faible tolérance à l'humidité, elle doit être inférieure à 0,5%. Ces chapes peuvent être posées sur de grandes surfaces sans joints de séparation. L'humidité qui pénètre et demeure dans la chape après la pose endommagera la chape. D'une façon générale, ces chapes doivent être poncées, brossées, aspirées et traitées avec des apprêts. Dans ce cas, la diminution de l'absorption due à l'apprêt doit être compensée par un ragréage d'une épaisseur appropriée (pas moins de 2mm) si des colles à dispersion sont employées.

Béton bitumineux coulé
Il est appliqué chaud ou en fusion (200-220ºC), lissé et frotté avec du sable de quartz fin. S'il est coulé correctement, le béton bitumineux peut être utilisé pour couvrir de grandes surfaces sans craquelures. On peut marcher dessus dès qu'il est froid. Le béton bitumineux n'a pas de pores, et lorsqu'il est coulé en deux couches, il sert de barrière d'étanchéité dans la construction de bâtiments.
Si on utilise une colle à dispersion, le béton bitumineux doit être nivelé avec une épaisseur minimum de 2mm. Si on utilise une colle de contact, un produit de nivellement doit également être appliqué, afin d'éviter le contact direct entre le béton bitumineux et les solvants contenus dans la colle.
Si on utilise une colle réactive, il n'y a que la colle polyuréthane à pouvoir être appliquée directement sur le béton bitumineux.

Chapes en plâtre ou anhydrite
Il faut faire particulièrement attention à sa faible tolérance à l'humidité, elle doit être inférieure à 0,5%. Ces chapes peuvent être posées sur de grandes surfaces sans joints de séparation. L'humidité qui pénètre et demeure dans la chape après la pose endommagera la chape. D'une façon générale, ces chapes doivent être poncées, brossées, aspirées et traitées avec des apprêts. Dans ce cas, la diminution de l'absorption due à l'apprêt doit être compensée par un ragréage d'une épaisseur appropriée (pas moins de 2mm) si des colles à dispersion sont employées.

Béton
La teneur en humidité des supports en béton peut être déterminée avec un appareil CM. Si vous décidez toutefois de l'utiliser, vous devez prélever de la matière sur toute l'épaisseur du substrat.
La méthode la plus fiable pour déterminer la teneur en humidité est le séchage dans une armoire chauffante ; mais ce n'est possible qu'en laboratoire.
En cas d'un taux trop élevé d'humidité résiduelle, elle peut être scellée à la surface en utilisant des apprêts spéciaux à deux composants. Vous devez consulter le fournisseur en question.

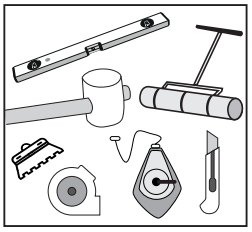
Pré-traitement
Les supports de ce genre doivent être rugueux (utiliser des instruments de ponçage, de décapage au sable, des brosses métalliques) apprêtés et nivelés. Pour comprendre si un travail préparatoire est nécessaire et en déterminer le volume, il est essentiel de fixer des bandes d'essai. (Nous vous recommandons de solliciter un avis technique auprès des fournisseurs de colles et de produits de nivellement.)
Panneaux agglomérés et contreplaqués avec rainure et languette
Les surfaces assez grandes peuvent être couvertes sans joints en collant la languette dans la rainure. Généralement, il n'y a que les joints d'about des lames qui doivent être nivelés ou poncés. L'utilité ou non de l'application d'un apprêt dépendra de la qualité de la surface des lames concernées.
Si les joints ne sont pas collés, ils apparaîtront plus tard à la surface du revêtement.
Sols en carreaux de céramique, pierre naturelle ou artificielle
Les supports de ce type ne sont pas absorbants. Toutes les salissures (par ex. : graisse, cires, savon, etc.) doivent être complètement éliminées mécaniquement et à l'aide de détergents, notamment si ces sols ont déjà été utilisés pendant un certain temps. Les carreaux qui seraient détachés doivent être à nouveau fixés. Les supports de ce genre doivent être rugueux (utiliser des instruments de ponçage, de décapage au sable, des brosses métalliques) apprêtés et nivelés.

Enduit et peinture
Ces sols ne sont habituellement pas pourvus de pores ou en quantité réduite. Toutes les parties à l'aspect feuilleté doivent être scrupuleusement ôtées. Étant donné que la composition ou l'agent liant de ces enduits est généralement inconnu, des bandes d'essai avec différentes colles devront être testées, avec un avis de la part du fabricant de la colle. Les supports de ce genre doivent être rugueux (utiliser des instruments de ponçage, de décapage au sable, des brosses métalliques) apprêtés et nivelés. Afin d'obtenir une bonne compatibilité entre le support et la colle, veuillez utiliser les colles recommandées et suivre les recommandations à la lettre, tout comme les informations figurant sur les fiches techniques.

Les sols en bois et en panneaux de particules doivent être fixés mécaniquement, par ex. avec des vis, tous les joints à rainure et languette doivent être collés avec un produit approprié et les joints solidement recouverts.

(Pendant l´installation)

Outils et matériel nécessaires



Truelle, rouleau presseur, mètre, cutter, crayon, règle, cordeau, chiffon.

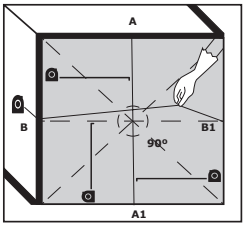
Protection contre l'humidité
Indépendamment de leur âge, les sols présentent toujours un risque d'humidité, il est donc nécessaire d'en mesurer le degré d'humidité et de l'enregistrer avant la pose.
Pour conserver un environnement intérieur de qualité, conformément aux normes applicables, Amorim Wise ne doit pas être installé dans les espaces où les émissions de vapeur d'eau peuvent être excessives.

Sur les sols en béton sans système de chauffage, il faut considérer une humidité maximum inférieure à 75% HR ou réaliser des tests d'humidité au chlorure de calcium pour s'assurer que les taux d'émission de vapeur d'eau sont inférieurs à 1,36 kg/ 305 m² / 24 heures - 3 livres / 1 000 pieds carré / 24 heures (EUA et Canada) ou un test d'humidité du béton:

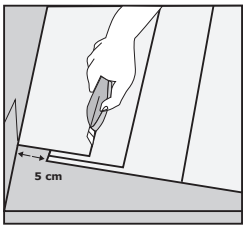
Type de support	Teneur en humidité du béton % Chauffé	Non chauffé
Béton	1,5	2,0
Anhydrite	0,3	0,5

Les sols de base sur lesquels installer les revêtements Amorim Wise en pose collée (presque étanche à la vapeur) requièrent des joints (isolation) contre la remontée d'humidité en l'absence de cave en-dessous (sous-sol). Béton hydrofuge, vide sanitaire ou autres techniques similaires ne suffisent pas à empêcher la migration de l'humidité vers le support.

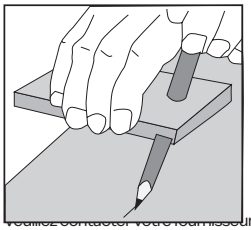
Mesures



Vérifiez le mur d'où vous voulez commencer la pose et assurez-vous qu'il est parallèle au mur opposé.
Il suffit de mesurer la pièce des extrémités du mur choisi pour commencer jusqu'au mur d'en face. Si les mesures diffèrent, procédez aux ajustements nécessaires sur la première rangée.



Mesurez et découpez les lames de la dernière rangée pour qu'elle s'insère dans l'espace restant.
Aucune lame ne doit présenter une largeur inférieure à 5cm.



Si le mur est très inégal, découpez les lames selon la mesure nécessaire à supprimer l'irrégularité. Placez la première lame au-dessus de la deuxième rangée et découpez comme indiqué.
Ou bien dessinez le contour du mur en « glissant » une chute près du mur. Puis découpez les lames en suivant la ligne.

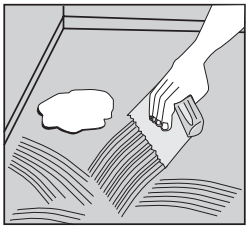
Veuillez contacter votre fournisseur pour obtenir des renseignements.
La variation de tons est une caractéristique propre et intéressante de Amorim Wise en pose collée. Afin d'obtenir le mélange de tons le plus harmonieux, organisez les dalles avant la pose.

PROCÉDURE D'INSTALLATION POUR AMORIM WISE EN POSE COLLÉE

(Pose)

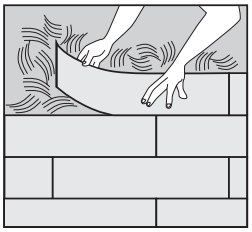
Sur les parquets en bois, nous recommandons d'installer les revêtements Amorim Wise en pose croisée par rapport au sens des lames du parquet en bois existant.

1



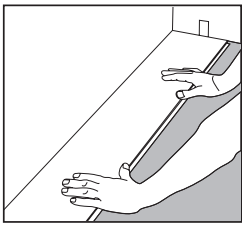
Agitez la colle avant utilisation, pour éviter les grumeaux. Nous recommandons de commencer la pose à partir du coin droit. Appliquez uniformément la colle sur le sol de base avec la raclette à dents recommandée, pour éviter les amas de colle.

2



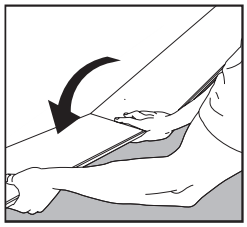
Posez le revêtement sur la colle en suivant les fiches techniques et les recommandations du fabricant. Le dos des dalles doit être enduit de colle. En cas de doute, soulevez la dalle pour vérifier. Lors de la pose des dalles, n'utiliser que la pression manuelle.

3



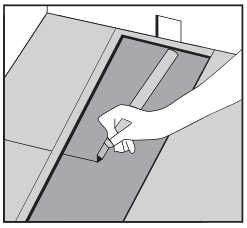
Commencez l'installation en suivant la ligne.
Les lames côté languette doivent être orientées vers le mur.

4



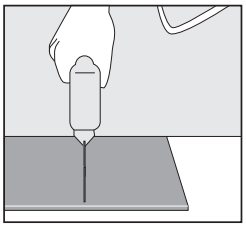
Serrez la lame suivante contre la première en faisant correspondre le coin et rabattez-la au sol.
Complétez la première rangée en suivant la même procédure.

5



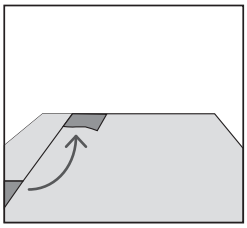
Placez la lame finale face vers le bas et le côté court sans les bandes de verrouillage contre le mur. La distance jusqu'au mur doit être de 5mm.

6



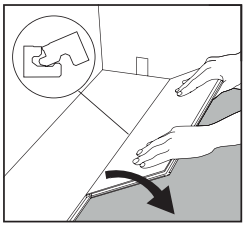
Marquez l'endroit où la lame doit être coupée et posez-la sur la surface de l'ouvrage. Coupez-la à la dimension avec une scie.

7



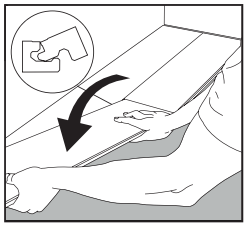
Utilisez la partie coupée de la lame d'une rangée précédente pour commencer la rangée suivante. Celle-ci doit cependant avoir une longueur d'au moins 30cm. Si la partie est trop courte, commencez avec une nouvelle lame et coupez-la au milieu. Assurez-vous toujours que les joints terminaux sont décalés d'au moins 30cm. La méthode d'installation « brique » ou « demi-brique » doit être utilisée avec des lames de 605 x 445.

8



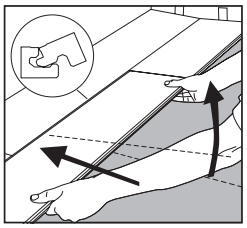
Placez la languette de la première lame de la nouvelle rangée dans la rainure de la lame de la rangée précédente en formant un angle.
Abaissez la lame jusqu'au sol.

9



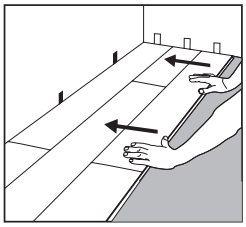
Placez le côté court de la lame en formant un angle avec la lame précédemment installée et rabattez-la. Assurez-vous que la lame est positionnée sur toute la bande de verrouillage de la lame de la rangée précédente.

10



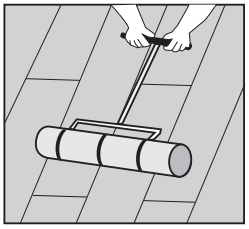
Soulevez légèrement (environ 30mm) la lame avec les autres lames de la rangée en question, poussez-la contre la rangée précédente et reposez-la. Conseil : Ce mouvement demande quelques légers ajustements sur l'angle de pression.

11



Ajustez la distance entre le mur et la première rangée à 5mm après la pose de trois rangées.

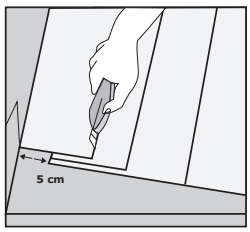
12



Il faut passer un rouleau presseur (maroufleur) de 50 kg sur le sol, toutes les 30 minutes et à la fin de la pose pour permettre aux dalles de se sceller fermement à la colle.

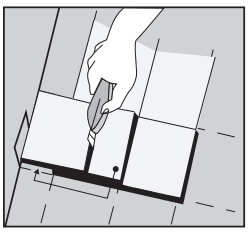
(Última fila)

13



Mesurez et découpez les lames de la dernière rangée pour qu'elle s'insère dans l'espace restant.
Prévoyez 5mm d'espace avec les lames.

14



La dernière et la première lames doivent être coupées à la bonne largeur. Placez la lame au-dessus de l'avant-dernière lame.
Tracez un repère à l'aide d'un morceau de lame sans insérer la languette.