

## TYPES DE REVÊTEMENTS DE SOL HOMOLOGUÉS

- Bois dur massif et transformé • Bambou • Parquet flottant • Revêtement de sol en liège • Sous-couche en liège • Surface massive avec revêtement en liège • Planche imprégnée d'acrylique • Revêtement de sol/Sous-couche en caoutchouc granulé

## DESCRIPTION

**La série Pro Series MS+ vous permet de garder les pieds sur le sol tant au niveau du prix que de la performance. Elle a été conçue** pour offrir une alternative aux adhésifs traditionnels à base d'uréthane. Avec sa prise et sa formule à durcissement rapides et son adhérence tenace, la série Pro Series MS+ réduit le temps et les coûts d'installation de la plupart des revêtements de sol en bois.

## SUBSTRATS ET SURFACES APPROUVÉS

- Contreplaqué de grade sous-couche et panneaux OSB approuvés par l'APA
- Panneau de particules de grade Association
- Panneau d'appui en ciment
- Chapes cimentaires et anhydrites
- Sous-planchers de béton et planchers chauffants radiants dont la température ne dépasse pas 27 °C (82 °F)
- Planchers de vinyle, de carreaux de céramique et de feuilles de vinyle non recouverts d'un coussin qui sont bien collés existants
- Sous-couches en liège entièrement sécurisées
- S'assurer que le béton est apprêté et testé contre l'humidité
- Terrazzo (bien préparé avec toutes les cires et finis de surface enlevés)
- Résidus bien collés provenant d'adhésifs de coupe

## TEST DES SUBSTRATS

**RH** - 90 % [ASTM F2170] lors de l'utilisation d'une spatule de test pour le contrôle de l'humidité/sonore

**pH** - Aucun test n'est requis (5-14)

**MVER** - 4,5 kg/10 lb [ASTM F1869] lors de l'utilisation d'une spatule de test pour le contrôle de l'humidité/sonore

## PRÉPARATION DU SUBSTRAT ET DE LA SURFACE

Suivez les instructions du fabricant du revêtement de sol pour connaître les niveaux d'humidité admissibles. Le substrat doit être préparé conformément aux normes ASTM F710, y compris, mais sans s'y limiter, ce qui suit :

- Les planchers de béton doivent être secs, propres, lisses et d'une structure solide. Ils doivent être exempts de tout corps étranger susceptible d'empêcher l'adhérence, y compris la poussière, la saleté, les solvants, la peinture, la cire, l'huile, la graisse, les résidus d'adhésif et les décapants d'adhésif, les scellants incompatibles, les produits chimiques ignifuges, les fongicides, les agents de démoulage, les sels alcalins, la carbonatation excessive, la laitance, les moisissures, les composés de cure, de scellement, de durcissement ou de séparation.
- Remplir toutes les fissures de surface, les rainures, les dépressions, les joints de contrôle et les joints fixes avec des produits de colmatage et d'auto-nivellement résistants à l'humidité afin de permettre un durcissement complet et de corriger les endroits en hauteur avant d'appliquer l'adhésif.
- Le substrat, l'adhésif et le revêtement de sol doivent être acclimatés dans un bâtiment fermé où le système de CVC fonctionne entre 15 et 26 °C (60 et 80 °F), avec un taux d'humidité relative se situant entre 30 à 50 %, pendant au moins 72 heures avant, pendant et après l'installation.
- Lors de l'installation sur des sous-planchers chauffants radiants, éteindre le chauffage pendant 24 heures, et ce, avant, pendant et après l'installation. Ne pas éteindre le chauffage risque de réduire le temps de travail de l'adhésif. Lorsque vous rallumez le chauffage radiant, augmentez-le progressivement, sans dépasser une variation de plus de 5 degrés par heure, jusqu'à un maximum de 82 °.
- Les sous-couches en bois doivent avoir un taux d'humidité inférieur à 12 % en utilisant un humidimètre Tramex ou Delmhorst.

## MISES EN GARDE :

- Pour obtenir des instructions d'installation ou une assistance technique supplémentaire, envoyez un courriel à l'adresse [techserv@metrofloors.com](mailto:techserv@metrofloors.com)
- Lors de l'installation de bois de faible épaisseur (massif ou d'ingénierie), des substrats irréguliers peuvent se télégraphier lorsque l'adhésif tire le bois vers le bas pendant les étapes de durcissement. Par conséquent, les substrats doivent être correctement nivelés (voir ASTM F710) pour éviter la télégraphie.
- Le béton doit être placé dans le respect strict des normes et spécifications applicables. Un pare-vapeur intact doit être présent sous le béton (voir ASTM E1745), doit être complètement durci (au moins 45 jours) et sans pression hydrostatique.
- Le revêtement de sol doit être acclimaté selon les instructions du fabricant.

**Consultez la page suivante pour les instructions d'application et les outils et la couverture nécessaires**

INSTRUCTIONS  
D'APPLICATION

Suivre les instructions du fabricant du revêtement de sol en bois pour la disposition, la conception et toutes les précautions spéciales pour l'installation.



- Étaler la colle en utilisant les outils nécessaires (voir les tableaux d'outils sur les pages 2 et 3).
  - Tous les outils n'offrent pas une protection contre l'humidité
- Installer le revêtement de sol immédiatement après l'application de l'adhésif.
  - Le temps de travail est d'environ 45 minutes dans des conditions acceptables de température et d'humidité.
  - Le bois peut glisser et bouger au début, alors s'assurer de fixer la rangée initiale avec du ruban bleu homologué pour limiter les mouvements et maintenir les motifs. Soulever de temps en temps un morceau de bois pour s'assurer que l'adhésif est correctement transféré. Si le transfert n'est pas effectué de façon appropriée, enlever l'adhésif séché et en appliquer davantage à l'aide de l'outil recommandé. L'utilisation de ruban bleu approuvé pour maintenir temporairement les bords ensemble peut être nécessaire jusqu'à ce que l'installation soit terminée.
  - Lors de l'installation près d'un objet solide ou d'un mur, utilisez des cales pour vous assurer de laisser suffisamment d'espace pour l'expansion (voir les instructions d'expansion recommandées par le fabricant du revêtement de sol). L'installation de bois trop serré contre un objet stationnaire ne permettra pas une expansion normale du bois, ce qui pourrait causer une défaillance. Retirer les coins après la prise initiale de l'adhésif (environ 2 heures) pour permettre une expansion normale du bois. Si vous n'enlevez pas les cales, le plancher de bois risque de se déformer et de s'arracher du support.
- Rouler et croiser le plancher avec un rouleau de 34 à 45 kg (75 à 100 lb) dans l'heure qui suit l'installation et de nouveau dans les deux heures qui suivent pour assurer un transfert adéquat de l'adhésif.

## MISES EN GARDE :

- Pour les instructions d'installation sur du bois de plus de 5 po de large ou de 6 pi de long, envoyez un courriel à l'assistance technique de Metropolitan à l'adresse [techserv@metrofloors.com](mailto:techserv@metrofloors.com).
- Lorsque vous installez un revêtement de sol en bois non fini, attendez au moins 72 heures avant le ponçage.
- Les bois massifs, les bois d'ingénierie et les espèces exotiques de faible épaisseur sont très sensibles aux conditions du chantier.
- Refermer le couvercle lorsque le produit n'est pas utilisé pour protéger celui-ci.

LES OUTILS  
ET LA  
COUVERTURE  
NÉCESSAIRES




\*Les dimensions de la truelle sont les suivantes : largeur x profondeur x espacement. La couverture est approximative et peut varier selon la porosité du substrat et l'angle auquel la truelle est tenue.

Pour une application de contrôle de l'humidité/sonore			
Revêtement de sol Type	Outil* (images pas à l'échelle)		Couverture estimée
Planches de plus de 6 pi de long et 5 po de large	1/2 po x 15/32 po (12,7 mm x 11,9 mm) Encoche en V		Jusqu'à 20 pi <sup>2</sup> /gal
Planches de moins de 6 pi de long et de 5 po de large	1/4 po x 1/4 po (6,35 mm x 6,35 mm) Encoche en V		25 à 30 pi <sup>2</sup> /gal

**Consultez la page suivante pour la suite des instructions de nettoyage des outils et de la couverture nécessaires**

## LES OUTILS ET LA COUVERTURE NÉCESSAIRES

\*Les dimensions de la truelle sont les suivantes : largeur x profondeur x espacement. La couverture est approximative et peut varier selon la porosité du substrat et l'angle auquel la truelle est tenue.

Pour une application de contrôle de l'humidité/sonore			
Revêtement de sol Type	Outil* (images pas à l'échelle)		Couverture estimée
Parquet sec, sol en liège, sous-couche en liège	1/8 po x 1/8 po x 1/8 po (3,2 mm x 3,2 mm x 3,2 mm) Encoche carrée		60 à 70 pi <sup>2</sup> /gal
Bois d'ingénierie et feuillus massifs, bambou, surface dure à base de liège, Planche imprégnée en acrylique	3/16 po x 1/4 po x 5/16 po (4,8 mm x 6,4 mm x 7,9 mm) Encoche en V		Jusqu'à 50 pi <sup>2</sup> /gal
Revêtement de sol/ Sous-couche en caoutchouc granulé	1/16 po x 1/16 po x 1/16 po (1,6 mm x 1,6 mm x 1,6 mm) Encoche carrée		150 à 180 pi <sup>2</sup> /gal

Il incombe à l'entrepreneur ou à l'installateur de déterminer la porosité appropriée du sous-plancher, d'appliquer la quantité appropriée d'adhésif selon les conditions du chantier et de s'assurer que toutes les instructions, procédures et pratiques sont strictement respectées.

## INSTRUCTIONS DE NETTOYAGE

**Pendant que le produit est humide :** Utiliser un chiffon humide et de l'eau pour enlever le produit.  
**Pendant que le produit est encore mou :** Utiliser le décapant/dissolvant d'adhésif approuvé, l'alcool dénaturé ou l'essence minérale, toujours vérifier d'abord la compatibilité sur une zone discrète.

Voir la page suivante pour la suite des caractéristiques du produit

**CARACTÉRISTIQUES  
DU PRODUIT**

<b>Classification du produit</b>	Silane modifié (sans isocyanate)
<b>Chimie de base</b>	À base de polymère STPE (Hybrid Propel®)
<b>Méthode de durcissement</b>	Réticulation par l'humidité
<b>Apparence</b>	Blanc cassé
<b>Uniformité</b>	Liquide fluide à viscosité moyenne
<b>Application</b>	Application facile à la truelle
<b>Inflammabilité</b>	Non inflammable
<b>Congélation-décongélation</b>	Stable à -12 °C (10 °F)
<b>Durée de stockage</b>	1 an
<b>Contrôle de l'humidité*</b>	Protège le revêtement de sol contre l'humidité du substrat jusqu'à 90 % de RH
<b>RH</b>	90 %
<b>pH</b>	Aucun test n'est requis (5-14)
<b>TEVE</b>	10 lb
<b>Temps d'ouverture</b>	0 min
<b>Temps de séchage</b>	S.O.
<b>Temps de travail</b>	45 minutes
<b>Temps de durcissement</b>	12 heures
<b>Durée de vie en pot</b>	S.O.
<b>Circulation légère</b>	6 heures
<b>Circulation intense</b>	6 heures
<b>Lourdes charges roulantes</b>	S.O.
<b>Solvants</b>	Aucun
<b>Isocyanates</b>	Aucun
<b>COV (g/L) - Règlement n° 1168 du SCAQMD</b>	0,1
<b>Contributions LEED potentielles</b>	Peut contribuer en tant que matériau à faible émission
<b>Certifications</b>	FloorScore (listé sur les MATÉRIAUX soucieux)
<b>IIC** (Delta)</b>	66
<b>STC** (Delta)</b>	61 Delta IIC (IIC) 21

**HUMIDITÉ**
**TEMPS**
**TRAFIC**
**DÉVELOPPEMENT  
DURABLE**
**ACOUSTIQUE**

\*Lors de l'utilisation d'une spatule de test pour le contrôle de l'humidité/sonore.

\*\*Les gammes IIC (delta) et STC (delta) sont des ensembles de revêtement de sol spécifiques basés sur des tests et des vérifications effectués par des tiers dans un environnement contrôlé. Pour toute question ou pour de plus amples renseignements, veuillez appeler l'assistance technique de Metropolitan : Aux États-Unis 1 800 851-7056 ou au Canada 1 800 992-3163

**STOCKAGE**

Ce produit doit être entreposé à une température se situant entre 15 et 32 °C (50 et 90 °F). Bien que ce produit soit résistant à la congélation-décongélation, il est nécessaire de le protéger du gel. Résistant à la congélation-décongélation jusqu'à -12 °C (10 °F).

**ATTENTION**

NE PAS ingérer. En cas d'ingestion, NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS.

**RENSEIGNEMENTS  
SUR LA GARANTIE**

Pour obtenir des renseignements sur la garantie, envoyez un courriel aux Services Techniques ou consultez notre site Web à l'adresse [www.metrofloors.com](http://www.metrofloors.com) Les instructions écrites de pré-installation et d'installation du fabricant du revêtement de sol et de Metropolitan doivent être strictement respectées, sinon la garantie sera nulle.