



# Ultrabond<sup>®</sup> ECO MS 4 LVT Wall

NA

Adhésif de qualité professionnelle à base de polymères hybrides pour les revêtements souples au mur



## DESCRIPTION

Ultrabond ECO MS 4 LVT Wall est un adhésif polymère et thixotropique modifié au silane, monocomposé et durcissant à l'humidité, conçu spécialement pour l'encollage direct de divers types de revêtements de sol souples dans le cadre d'installations au sol ou au mur.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistance élevée à l'humidité; aucun test d'humidité n'est requis
- Formule résistante au glissement
- Facile à appliquer et durcissement rapide
- Peut être employé sur les surfaces verticales poreuses ou non poreuses

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

### Certifications écologiques

- Ne figurant pas sur la liste rouge de Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web de LBC.

## AIRES D'UTILISATION

- Employé pour l'installation de carreaux de vinyle haut de gamme, ainsi que de revêtements en feuille, en carreau ou en languette de vinyle ou de caoutchouc dans le cadre d'applications au sol ou au mur
- Applications résidentielles, à l'intérieur (maisons unifamiliales ou multifamiliales)
- Applications commerciales, à l'intérieur (immeubles de bureaux, chambres et corridors d'hôtels, et salles à manger de restaurants)

- Applications commerciales intenses, à l'intérieur (halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports et grands magasins)
- Applications institutionnelles, à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques et édifices gouvernementaux)

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas employer dans le cadre d'installations extérieures.
- Ne pas appliquer sur des résidus d'adhésif.
- Ne pas appliquer en présence d'eau stagnante.
- Ne pas employer dans les endroits qui présentent des conditions connues de pression hydrostatique, de cloquage osmotique ou de réaction alcalis-silice.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) excède 11,3 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (25 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton est supérieure à 100 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer si le pH du support est supérieur à 14.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F), et lorsque l'HR ambiante se situe entre 20 % et 80 %.
- Ne pas utiliser comme matériau de nivellement, de ragréage ou de réparation du sous-plancher.
- Ne pas appliquer sur des enduits pare-vapeurs époxydes.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Carreaux et pierre existants et bien adhéris
- Revêtements de sol souples existants et bien adhéris
- Panneaux muraux de gypse dont le papier est intact
- Peinture à l'eau ou à base de solvant sur des panneaux muraux de gypse
- Composés de ragréage mural à base de ciment ou de gypse durs, solides, bien adhéris et entièrement mûris
- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément aux directives de la norme ASTM F710
- Terrazzo cimentaire
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires hautement résistants à l'humidité
- Contreplaqué de type extérieur et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)
- Sous-finitions de gypse sèches et apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Membranes d'imperméabilisation MAPEI
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs en surface, solides, stables et à l'intérieur.
- Nettoyer toutes les surfaces à fond afin d'enlever toute substance susceptible de nuire à l'adhérence du matériau d'installation, y compris la saleté, la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les composés au latex, les scellants, les produits de cure, les agents de décoffrage, la laitance, les particules mal adhérisées, les corps étrangers et les résidus d'adhésif.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

## MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative » ci-dessous).

2. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport à la surface.
3. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement en 20 à 30 minutes.
4. Installer le revêtement en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant, puis passer un rouleau sur celui-ci.
5. Utiliser un rouleau à main pour les revêtements de sol appliqués à la verticale pour assurer un transfert adéquat de l'adhésif.
6. Soulever périodiquement le revêtement afin de s'assurer d'un transfert adéquat de l'adhésif au dos de celui-ci.
7. Dans le cadre d'applications au sol, utiliser des planches pour marcher sur le revêtement de sol fraîchement installé pour éviter le déplacement de l'adhésif.

## NETTOYAGE

- Que l'adhésif soit frais, humide ou sec, les taches d'adhésif peuvent être nettoyées sur la surface du revêtement de sol ainsi que sur les outils à l'aide d'un chiffon blanc et propre.

## PROTECTION

- Protéger les installations au sol de la circulation légère et de l'exposition à l'eau pendant au moins 5 heures, et de la circulation intense pendant au moins 24 heures. Les applications au mur seront prêtes pour le jointoiement après 12 à 24 heures.
- Les maîtres d'ouvrages doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en matière de réglages de contrôle de l'ambiance (température et humidité). Ces conditions doivent faire l'objet d'un suivi et demeurer constantes afin d'assurer la performance globale et le succès à long terme de l'installation.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
Densité	1,5 g par ml (11,4 lb par gal US)
Point d'éclair (Tag)	> 93 °C (200 °F)

## Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Type de polymère	Polymère hybride
Couleur	Blanc
Conditions d'entreposage	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)
Délai avant le jointoiment des applications au mur	12 à 24 heures
Prêt pour la circulation piétonnière légère	5 heures
Prêt pour la circulation intense	24 heures

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

## Caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'HR

Temps ouvert†	Temps d'emploi††	Temps d'ajustement†††
5 à 10 minutes	20 à 30 minutes	30 à 45 minutes

† Temps ouvert : temps recommandé où l'adhésif fraîchement appliqué doit rester exposé à l'air avant l'installation d'un revêtement de sol.

†† Temps d'emploi : temps maximal où l'adhésif peut être exposé à l'air et encore adhérer efficacement au revêtement de sol.

††† Temps d'ajustement : la période de temps pendant laquelle le revêtement de sol peut être repositionné sans compromettre l'adhérence de l'adhésif.

Le temps ouvert, le temps d'emploi et le temps d'ajustement peuvent varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, le format de la truelle et les conditions du chantier.

## Emballage

Format
Seau : 15,1 L (4 gal US)
Seau : 3,79 L (1 gal US)

## Couverture approximative\*

Truelle type	Couverture
Truelle à encoches en U : 1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32")	17,2 à 22,7 m <sup>2</sup> par L (185 à 245 pi <sup>2</sup> par gal US)

\* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espacement. La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle utilisée et les méthodes d'installation.

Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyez un courriel au [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canada) ou au [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (États-Unis).

#### MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux

fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants liés à l'industrie :



**MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) /  
954 246-8888

**Services techniques**  
1 800 361-9309 (Canada)  
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)  
**Service à la clientèle**  
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

**Services au Mexique**  
0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)  
**Date d'édition** : 8 avril 2020  
MK 3000374 (20-1114)