



Ultrabond ECO[®] 975

Adhésif uréthane standard pour revêtements de bois franc



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 975 est un adhésif uréthane monocomposé, à 100 % de solides et durcissant à l'humidité, spécialement conçu pour l'installation de revêtements de sol en bois domestique massif et en bois d'ingénierie.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule à 100 % de solides; durcissant à l'humidité et sans solvant ajouté
- Formule peu odorante avec émissions négligeables de composés organiques volatils (COV)
- Facile à appliquer à la truelle avec une excellente capacité à maintenir les stries pour un encollage adéquat de l'adhésif

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

- Pour l'utilisation avec tous les formats de revêtement de sol en bois domestique massif ou d'ingénierie; le parquet; les planches de bois imprégnées d'acrylique; les planches de stratifié; ainsi que les sous-finitions de granulé en caoutchouc ou de liège.
- Applications résidentielles, à l'intérieur (comme des appartements locatifs, condominiums et maisons)
- Applications commerciales, à l'intérieur (comme des aires générales de bureaux, chambres d'hôtels et petits magasins de détail)

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

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement.
- Non recommandé pour les revêtements de sol conçus pour des installations clouées seulement.
- Non recommandé pour les revêtements de sol en bambou ou de liège préfinis.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) excède 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) 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 80 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- 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 appliquer à moins que la température de la dalle de béton préparée se situe à au moins 2,8 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)
- 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
- Sous-finitions de gypse apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Membrane d'atténuation sonore *Mapesonic^{MC} RM* de MAPEI
- Carreaux de céramique existants
- Enduits pare-vapeur époxydes MAPEI
- Béton traité avec une seule couche d'enduit pare-vapeur et agent d'encollage polyuréthane *Planiseal[®] PMB* de MAPEI, qui crée un enduit pare-vapeur à 100 %
- 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 adéquatement préparés, ainsi que structurellement sains, secs, solides et stables.
- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produits de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, de vieux résidus d'adhésif et de toute autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Tous les supports doivent être égaux, plats, lisses et de niveau.

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. Étendre *Ultrabond ECO 975* uniformément sur le sous-plancher en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher.

2. Appliquer seulement la quantité qui peut être recouverte en 30 à 50 minutes.
3. Installer le revêtement de sol en bois selon les directives écrites du fabricant.
4. S'assurer périodiquement du transfert de l'adhésif au dos du revêtement en soulevant le matériau.
5. Passer le rouleau de poids recommandé sur le revêtement de sol, dans le sens de la longueur et de la largeur de la surface du revêtement de sol.

NETTOYAGE

- *Ultrabond ECO 975* est extrêmement difficile à enlever une fois sec. Nettoyer immédiatement toute tache d'adhésif sur la surface du revêtement de sol et des outils avec *Ultrabond[®] Urethane Cleaner* tandis que l'adhésif est encore frais/humide.

PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant 6 heures, et de la circulation intense pendant 12 heures.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polyuréthane durcissant à l'humidité
Teneur en solides	100 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	15 g par L
Point d'éclair (vase close Tag) – ASTM D56	> 100 °C (212 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Tan
Plage de températures d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)

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

Temps ouvert†	0 minute
Temps d'emploi††	30 à 50 minutes
Temps d'ajustement†††	1,5 à 2 heures

† Temps ouvert : temps recommandé où l'adhésif doit rester exposé à l'air suivant l'application, avant l'installation du 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.

Remarque : 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 de métal, 18,9 L (5 gal US)

Couverture approximative*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Sous-finition de liège ou de granulé en caoutchouc	 Encoches carrées : 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	1,84 à 2,33 m ² par L (75 à 95 pi ² par gal US)
Parquet	 Encoches carrées : 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	1,22 à 1,47 m ² par L (50 à 60 pi ² par gal US)
Revêtement de bois de < 12 mm (1/2") d'épaisseur	 Encoches en V : 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32")	1,10 à 1,35 m ² par L (45 à 55 pi ² par gal US)

Ultrabond
ECO 975



Revêtement de bois de 12 mm à 16 mm (1/2" à 5/8") d'épaisseur	 Encoches carrées : 3 x 6 x 6 mm (1/8" x 1/4" x 1/4")	0,98 à 1,22 m ² par L (40 à 50 pi ² par gal US)
Revêtement de bois de > 16 mm (5/8") d'épaisseur	 Encoches carrées : 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4")	0,73 à 0,98 m ² par L (30 à 40 pi ² 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.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation pour revêtements de sol**

** Au www.mapei.com

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, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au 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

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 : 1^{er} juin 2020
MK 3000075 (20-1568)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.