



Ultrabond ECO 811

Adhésif universel pour carreaux de tapis



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 811 est un adhésif au latex acrylique de haute performance conçu afin de procurer un pouvoir piégeant puissant pour l'installation de tous les types de carreaux de tapis. Ultrabond ECO 811 fournit une base adhésive temporaire et solide pour les carreaux de tapis à endos de PVC standard, ainsi que pour les carreaux de tapis à endos bitumineux, de polyoléfine, de feutre ou sans PVC. Il peut également être employé pour encoller des revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule unique procurant un puissant pouvoir piégeant pour tous les types de carreaux de tapis
- Applications de systèmes d'installations permanentes ou temporaires
- Résistant aux taux d'humidité élevés

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- 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'installation de tous les types de carreaux de tapis et sous-tapis utilisés dans le cadre d'installations temporaires de tapis à double encollage (sous-finition au sol seulement).
- Pour l'installation de revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre.

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement.
- Ne pas appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 4,54 kg par 92,9 m² (10 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 99 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- Ne pas appliquer si le pH de la dalle de béton est supérieur à 11.
- 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.

Remarque : les caractéristiques de résistance aux taux d'humidité élevés ne s'appliquent pas aux applications humides ou semi-humides d'adhésif. Dans ces cas, les restrictions d'humidité sont de 2,27 kg (5 lb) et de 80 % d'humidité relative (HR).

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)

- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément à la norme ASTM F710-18
- Terrazzo cimentaire
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur du vinyle en feuille et des carreaux de céramique existants et bien adhérents
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition entièrement adhérents
- Sous-finitions de gypse adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Enduits pare-vapeur MAPEI adéquatement appliqués

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.
- Le support doit être propre et exempt 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, 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 : adhésifs pour revêtements de sol souples/tapis », 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 de données de sécurité 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 l'adhésif uniformément sur le sous-plancher en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher.
2. Pour les installations temporaires de carreaux de tapis, laisser *Ultrabond ECO 811* sécher jusqu'à ce qu'il ne se transfère plus sur les doigts au toucher et que les stries soient transparentes. Pour les installations permanentes sur des supports poreux et secs (jusqu'à 2,27 kg [5 lb] de TEVE et 80 % d'HR), placer le revêtement de sol sur l'adhésif humide ou semi-humide.

3. Installer le revêtement de sol en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant de revêtement.
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.

Remarque : pour l'installation de feuilles de vinyle renforcé de fibres de verre, étendre l'adhésif uniformément sur le support au moyen d'un rouleau à poils courts de 6 mm (1/4"). Pour les installations permanentes, placer le revêtement de sol sur l'adhésif humide, tant que le support est sec et poreux. Pour les installations temporaires et pour l'installation de feuille de vinyle renforcé de fibres de verre, laisser l'adhésif sécher jusqu'à ce qu'il soit collant au toucher.

NETTOYAGE

- Nettoyer rapidement toute tache d'adhésif sur la surface du revêtement de sol avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
- Nettoyer les outils à l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
- Si l'adhésif est sec, nettoyer avec de l'essence minérale. Utiliser l'essence minérale avec précaution, car elle peut endommager certains matériaux.

PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant 12 heures, et de la circulation intense pendant 24 heures.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	40 % à 60 %
Type de polymère	Polymère acrylique
pH	6 à 9
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 40 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Densité	1,0 g par ml (8,3 lb par gal US)
Point d'éclair (vase close Tag) – (ASTM D56)	> 100 °C (212 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Vert pâle

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

Sur les supports poreux	Temps ouvert†	Temps d'emploi††
Carreaux de tapis à endos lisse et revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre	0 minute (adhérence permanente); 30 minutes ou jusqu'à sec (collant au toucher)	15 minutes (adhérence permanente); 8 heures (collant au toucher)
Carreaux de tapis à endos rugueux et sous-tapis au support	0 minute (adhérence permanente); 30 minutes ou jusqu'à sec (collant au toucher)	15 minutes (adhérence permanente); 8 heures (collant au toucher)
Sur les supports non poreux	Temps ouvert†	Temps d'emploi††
Carreaux de tapis à endos lisse et revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre	30 minutes ou jusqu'à sec (collant au toucher)	8 heures (collant au toucher)
Carreaux de tapis à endos rugueux et sous-tapis au support	30 minutes ou jusqu'à sec (collant au toucher)	8 heures (collant au toucher)

† 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.

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

Couverture approximative*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Revêtements de sol à endos lisse	Encoches en U : 1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32")	17,2 à 22,8 m ² (185 à 245 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		68,7 à 91,0 m ² (740 à 980 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		85,9 à 114 m ² (925 à 1 225 pi ²) par 18,9 L (5 gal US)
Revêtements de sol à endos rugueux et sous-tapis au support	Encoches carrées : 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	11,6 à 17,2 m ² (125 à 185 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		46,5 à 68,7 m ² (500 à 740 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		58,1 à 85,9 m ² (625 à 925 pi ²) par 18,9 L (5 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.

Ultrabond
ECO 811

Ultrabond
ECO 811



Emballage

Format

Seau : 3,79 L (1 gal US)

Seau : 15,1 L (4 gal US)

Seau : 18,9 L (5 gal US), Canada seulement

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

* Au www.mapei.com

Se référer à la fiche de données de sécurité 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 : 23 janvier 2023

MK 3000271 (22-3250)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2023 MAPEI Corporation.