



# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 811

## Adhésif universel pour carreaux de tapis



### DESCRIPTION

Ultrabond ECO 811 procure un puissant pouvoir piégeant amélioré 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

### NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED v4

Points LEED

Health Product Declaration (HPD)\* ..... Jusqu'à 2 points

\* L'emploi de ce produit peut contribuer à l'obtention de la certification LEED des projets dans la catégorie décrite ci-dessus. Les points sont octroyés en fonction des contributions de tous les matériaux du projet.

Certifications écologiques supplémentaires

- CRI Green Label Plus n° GLP25190. Pour de plus amples renseignements, consulter le site Web du CRI au [www.carpet-rug.org](http://www.carpet-rug.org).
- 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.
- Usage résidentiel, à l'intérieur (appartements locatifs, condominiums et maisons)
- Usage commercial, à l'intérieur (immeubles de bureaux, chambres et corridors d'hôtels, et salles à manger de restaurants)
- Usage institutionnel, à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques et édifices gouvernementaux)

### RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement.
- 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 4,54 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (10 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 des dalles de béton est supérieure à 95 % selon la norme ASTM F2170.
- 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).



## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparé
- 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, adéquatement préparés et bien adhésés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition adéquatement préparés et bien adhésés
- Sous-finitions de gypse adéquatement préparées et 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 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.

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

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative »).
2. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés.
3. Passer le rouleau de poids recommandé sur toute la longueur et la largeur du revêtement de sol.

4. 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, installer le revêtement de sol dans l'adhésif humide. 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. Une fois sec, nettoyer avec de l'essence minérale. Utiliser l'essence minérale avec précaution, car elle peut endommager certains matériaux.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polymère acrylique
Teneur en solides	40 % à 60 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 40 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
pH	6 à 9
Densité	1,0 g par ml (8,3 lb par gal US)
Couleur	Vert
Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)
Point d'éclair (ASTM D56)	> 100 °C (212 °F)
Protection contre la circulation	24 heures pour la circulation légère, 72 heures pour la circulation intense

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

Application	Caractéristiques 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 (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 (adhérence permanente); 30 minutes ou jusqu'à sec (collant au toucher)	15 minutes (adhérence permanente); 8 heures (collant au toucher)

Application	Caractéristiques 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.

Remarque : 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.

## 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

Ultrabond  
**ECO 811**



### Couverture approximative\*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture		
		Pour 3,79 L (1 gal US)	Pour 15,1 L (4 gal US)	Pour 18,9 L (5 gal US)
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 <sup>2</sup> (185 à 245 pi <sup>2</sup> )	68,7 à 91,0 m <sup>2</sup> (740 à 980 pi <sup>2</sup> )	85,9 à 114 m <sup>2</sup> (925 à 1 225 pi <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> (125 à 185 pi <sup>2</sup> )	46,5 à 68,7 m <sup>2</sup> (500 à 740 pi <sup>2</sup> )	58,1 à 85,9 m <sup>2</sup> (625 à 925 pi <sup>2</sup> )

\* 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.

#### 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** : 30 août 2018  
PR : 8725 MKT : 18-1927

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED™, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2018 MAPEI Corporation.