



Ultrabond ECO[®] 399

Adhésif autocollant pour multiples revêtements de sol, à usage intense



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 399 est un adhésif autocollant très tenace, résistant aux taux d'humidité élevés et aux charges roulantes lourdes, doté de caractéristiques de contrôle dimensionnel améliorées et conçu pour l'installation d'une grande variété de revêtements de sol souples.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résistant aux charges roulantes lourdes
- Réduit les vides entre les carreaux ou languettes de vinyle haut de gamme
- Résistant aux taux d'humidité élevés
- Offre jusqu'à 6 heures de temps d'emploi

AIRES D'UTILISATION

- Approuvé pour utilisation avec des carreaux de vinyle de composition; des carreaux et languettes de vinyle haut de gamme; des carreaux améliorés de vinyle; des carreaux de quartz; des carreaux d'origine biologique; des revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre; des revêtements de sol en feuille de vinyle pur; des sous-finitions en granulé de caoutchouc; des sous-finitions de liège; ainsi que des carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement
- Installer le revêtement seulement dans les endroits recommandés par le fabricant de revêtement de sol.

- Ne pas installer dans de l'adhésif frais sur des supports non poreux.
- 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) est supérieur à 6,80 kg par 92,9 m² (15 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 % (selon l'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).
- Ne pas appliquer à moins que la température de la surface du support se situe à 2,8 degrés C (5 degrés F) au-dessus du point de rosée.
- Ne pas appliquer lorsque le pH est égal ou supérieur à 12.

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'HR.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément à la norme ASTM F710-18
- Terrazzo cimentaire

- Contreplaqué de type extérieur et autres supports de bois approuvés (selon les recommandations du fabricant du revêtement)
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Sous-finitions de gypse adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés et qui fonctionnent à une température de surface ne dépassant pas 29 °C (85 °F)
- Enduits pare-vapeurs époxydes MAPEI adéquatement appliqués et sains

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.
- 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'avoir un effet sur la performance globale du produit.
- Les supports doivent être plats dans une tolérance sur le plan de 4,5 mm sur 3,05 m (3/16" sur 10 pi).

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

Consulter les directives du fabricant de revêtement de sol pour les exigences d'acclimatation et les instructions d'installation complètes. Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous) et 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 des supports non poreux, laisser l'adhésif exposé à l'air pendant 30 à 60 minutes ou jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher, puis placer le revêtement de sol.

3. Pour des supports poreux, le revêtement de sol peut être installé sur de l'adhésif semi-humide. Autrement, laisser l'adhésif exposé à l'air pendant 30 à 60 minutes jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher et qu'il ne se transfère plus sur les doigts au toucher.
4. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement en 6 heures. Protéger l'adhésif exposé à l'air de la poussière et des débris, sinon ceux-ci empêcheront l'encollage approprié et diminueront le pouvoir piégeant.
5. Passer un rouleau de 34,0 kg (75 lb) ou de 45,4 kg (100 lb) sur le revêtement de sol.

NETTOYAGE

- Nettoyer à l'eau les taches d'adhésif sur la surface du revêtement de sol et les outils tandis que l'adhésif est frais/humide.

PROTECTION

- Protéger l'installation terminée de la circulation légère pendant au moins 6 heures, et de la circulation intense pendant au moins 12 heures.
- Les maîtres d'ouvrages doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en matière de réglage du 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	50 % à 55 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 60 g par L
Densité	0,99 g par ml (8,3 lb par gal US)
Point d'éclair (Tag)	> 94 °C (201 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Type d'adhésif	Latex acrylique
Consistance	Pâte lisse
Couleur	Blanc cassé
Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	10 °C à 32 °C (50 °F à 90 °F)

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. En cas de gel, attendre que le produit ait complètement dégelé avant de le mélanger. 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 d'emploi* pour une utilisation avec carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle, carreaux de vinyle de composition, revêtements de sol en feuille de vinyle pur et renforcés de fibres de verre, et sous-finitions de liège	< 6 heures
---	------------

* Le temps d'emploi peut 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)

Couverture approximative** par 15,1 L (4 gal US)

Type de revêtement de sol	Outil d'application type	Couverture
Carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle, carreaux de vinyle de composition et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports poreux	Truelle à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	46,5 à 68,7 m ² (500 à 740 pi ²)
Carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle, carreaux de vinyle de composition et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports non poreux	Truelle à encoches en U de 1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32")	68,7 à 91,0 m ² (740 à 980 pi ²)
Carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine, et vinyle en feuille renforcé de fibres de verre	Truelle à encoches en U de 1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32") Rouleau à poils courts de 6 mm (1/4")	68,7 à 91,0 m ² (740 à 980 pi ²) 92,9 à 130 m ² (1 000 à 1 400 pi ²)

** Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espace. 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 399



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 : 10 mars 2021

MK 3000402 (21-1430)

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

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.