



Ultrabond ECO[®] 373

**Adhésif autocollant universel
pour divers revêtements
de sol**



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 373 est un adhésif autocollant très puissant qui est conçu pour l'installation d'une grande variété de revêtements de sol souples.

Ultrabond ECO 373 a été spécialement formulé pour offrir un temps d'emploi prolongé et peut être appliqué à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, selon le niveau d'adhérence requis pour le revêtement de sol à installer.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sèche rapidement avec des propriétés de pouvoir piégeant très puissantes
- Jusqu'à 12 heures de temps d'emploi
- S'applique à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, selon le type de revêtement de sol

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 no GLP12617. Pour de plus amples renseignements, consulter le site Web du CRI au 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

- Approuvé pour utilisation avec 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; des carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine
- 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 commercial intense, à l'intérieur (halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports et grands magasins)
- 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.
- 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 utiliser pour installer des carreaux ou languettes de vinyle haut de gamme ayant des problèmes connus de stabilité dimensionnelle.
- Ne pas utiliser pour installer des carreaux ou languettes de vinyle haut

de gamme dans des endroits soumis à une chaleur élevée ou à un ensoleillement direct.

- 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 3,63 kg par 92,9 m² (8 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 90 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- Employer 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 au moins 2,8 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée.
- Ne pas appliquer lorsque le pH est égal ou supérieur à 12.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (d'au moins 28 jours)
- Terrazzo de ciment adéquatement préparé
- 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 préparées et apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Systèmes de chauffage par rayonnement adéquatement installés et maintenus à une température de surface maximale de 29 °C (85 °F)
- Enduits pare-vapeur époxydes MAPEI adéquatement installés 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 document de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Guides d'instruction et d'installation, sur la page des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

MÉLANGE

Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. 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 l'outil d'application approprié (voir le tableau « Couverture approximative ») 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 minutes à 1 heure 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; ou laisser l'adhésif exposé à l'air pendant 30 minutes à 1 heure 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 12 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 pour plancher sur le revêtement de sol selon les recommandations du fabricant.

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 12 heures, et de la circulation intense pendant au moins 24 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
Pourcentage de solides	54 % à 60 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 10 g par L
COV (Section n° 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Densité	0,99 g par ml (8,3 lb par gal US)

Durée de conservation et caractéristiques du produit (avant le mélange)

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

Point d'éclair (Tag)	> 94 °C (201 °F)
Temps d'emploi* à 23 °C (73 °F) et 50 % d'HR	≤ 12 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.

Couverture approximative**

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 et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports poreux	Truelle à encoches carrées : 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	46,5 à 68,7 m² (500 à 740 pi²) par 15,1 L (4 gal US) 11,6 à 17,2 m² (125 à 185 pi²) par 3,79 L (1 gal US)
Carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports non poreux	Truelle à encoches en U : 1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32") 	68,7 à 91,0 m² (740 à 980 pi²) par 15,1 L (4 gal US) 17,2 à 22,8 m² (185 à 245 pi²) par 3,79 L (1 gal US)
Carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine, et vinyle en feuille renforcé de fibres de verre	Truelle à encoches en U : 1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32") 	68,7 à 91,0 m² (740 à 980 pi²) par 15,1 L (4 gal US) 17,2 à 22,8 m² (185 à 245 pi²) par 3,79 L (1 gal US)
	Rouleau à poils courts de 6 mm (1/4")	92,9 à 130,1 m² (1 000 à 1 400 pi²) par 15,1 L (4 gal US) 23,2 à 32,6 m² (250 à 350 pi²) par 3,79 L (1 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® 373

Ultrabond
ECO® 373



Emballage

Format

Seau : 15,1 L (4 gal US)

Seau : 3,79 L (1 gal US)

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.

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 : 02 octobre 2017

PR : 8152 MKT : 17-1789

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2017 MAPEI Corporation.