



Ultrabond ECO[®] 360

**Adhésif de haute performance
et de qualité supérieure
pour feuilles, carreaux et
languettes de vinyle pur**



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 360 est un adhésif exclusif de haute performance pour pose humide ou autocollante, conçu spécialement pour l'installation de revêtements de vinyle pur, homogènes ou hétérogènes. Grâce à son adhérence durable, tenace et résistante aux alcalis et à l'humidité, ce produit est idéal pour les applications commerciales et institutionnelles. *Ultrabond ECO 360* possède un excellent temps ouvert, développe rapidement sa force d'adhérence, affiche une bonne performance sous les charges dynamiques et résiste à l'indentation. Sa faible teneur en composés organiques volatils en fait un produit idéal pour les édifices occupés tels que les hôpitaux et les centres médicaux.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente résistance à l'indentation et au retrait
- Résiste à la migration des plastifiants pour utilisation avec tous les revêtements de vinyle pur
- Application facile à la truelle pour une installation rapide

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.
- RFCI IP #1, Recommended Installation Practice for Homogeneous Sheet Flooring

AIRES D'UTILISATION

- Pour l'installation de vinyle en feuille, de carreaux de vinyle haut de gamme et de languettes de vinyle

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour les installations intérieures seulement.
- Ne pas utiliser pour l'installation de revêtements de sol non poreux sur des surfaces non poreuses.
- 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 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) des dalles de béton est supérieure à 80 % (ASTM F2170).
- 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 degrés Celsius (5 degrés Fahrenheit) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation.

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
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur une seule couche de

carreaux de céramique ou de carreaux de vinyle de composition existants et bien adhésés

- 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

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, 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 : 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 signalétique pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi, aucun mélange nécessaire

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir le tableau « Couverture approximative »).
2. Étendre l'adhésif uniformément sur le sous-plancher en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher.
3. Pour connaître le temps d'emploi et le temps ouvert, consulter le tableau « Caractéristiques d'application ».
4. Installer le revêtement selon les directives du fabricant.
5. Passer le rouleau de poids recommandé sur toute la longueur et la largeur du revêtement de sol.

NETTOYAGE

1. 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.
2. 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
Teneur en solides	55 % à 65 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	Moins de 34 g par L
pH	7 à 9
Densité	3,77 kg par 3,79 L (8,3 lb par gal US), +/- 0,8 1,0 g/ml (+/- 0,1)
Point d'éclair (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)
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)
Type de polymère	Vinyle acrylique
Couleur	Blanc cassé
Consistance	Crémeuse
Application à la truelle	Légère
Protéger de la circulation	24 heures pour la circulation légère, 72 heures pour la circulation intense

Protéger les contenants du gel lors du transport et 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†	Temps d'emploi††
Feuilles de vinyle pur	0 à 15 minutes	30 à 60 minutes
Carreaux de vinyle	15 à 30 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Languettes de vinyle	15 à 30 minutes ou jusqu'à sec au toucher	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.

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

Emballage

Format
15,1 L (4 gal US)
3,79 L (1 gal US)

Couverture approximative*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Feuilles, carreaux et languettes de vinyle	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	4,53 à 6,0 m² par L (185 à 245 pi² 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.

Ultrabond
ECO 360



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports : adhésifs pour revêtements de sol souples/tapis »*

* 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 : 9 décembre 2021
MK 3000327 (21-2934)

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.