



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

- CRI Green Label Plus # GLP12617. Se référer au site Web du CRI au www.carpet-rug.org pour plus de renseignements.
- RFCI IP #1, Recommended Installation Practice for Homogeneous Sheet Flooring

Obtention de points LEED

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux* Jusqu'à 2 points

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions –

Adhésifs et produits d'étanchéité 1 point

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

AIRES D'UTILISATION

- Pour l'installation de vinyle en feuille homogène (revêtements en feuille de PVC pur), carreaux de vinyle haut de gamme (carreaux de PVC pur) et languettes de vinyle
- Résidentielles, à l'intérieur (immeubles locatifs, condominiums, maisons)
- Commerciales, à l'intérieur (immeubles de bureaux, cafétérias)
- Commerciales pour usage intense, à l'intérieur (centres commerciaux, épiceries, grands magasins)
- Institutionnelles, à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux)

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).
- Employer 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 des carreaux de céramique ou sur des carreaux de vinyle de composition existants, adéquatement préparés et bien adhésifs (une seule couche).
- 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.

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.
- La surface doit être propre et exempte de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, produits de cure, scellants pour béton, revêtements de surface ou particules mal assujettis, vieux résidus d'adhésif et toutes autres substances ou conditions susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Tous les supports doivent être égaux, plats, lisses et de niveau.

MÉLANGE

- Prêt à l'emploi, aucun mélange nécessaire

Remarque : Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.
2. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative du produit »).

3. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle à un angle de 45° par rapport au support.
4. Pour le temps d'emploi et le temps ouvert, se référer au « Tableau d'application ».
5. Installer le revêtement selon les directives du fabricant.
6. 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 |
|--|--|
| Type de polymère | Vinyle acrylique |
| Pourcentage de solides | 55 % à 65 % |
| COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie) | Moins de 34 g par L |
| pH | 7 à 9 |
| Application à la truelle | Légère |
| Densité | 3,77 kg par 3,79 L (8,3 lb par gal US) |
| Consistance | Crémeuse |
| Couleur | Blanc cassé |
| Durée de conservation | 2 ans, lorsqu'entreposé dans le contenant 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) |
| 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.

Tableau d'application

| Caractéristiques d'application sur supports poreux | | |
|--|---|------------------|
| | 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

| Code produit | Format |
|--------------|-------------------|
| 93664 | 15,1 L (4 gal US) |
| 93653 | 3,79 L (1 gal US) |

Couverture approximative du produit*

| 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 m ² par L (185 à 245 pi ² 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 » pour les systèmes
d'installation de revêtements de sol

RGF0409F*

* 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 : 2 janvier 2018

PR : 5284 MKT : 17-2321

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.