



Ultrabond ECO[®] 300

Adhésif de qualité professionnelle pour revêtements de sol de vinyle pur et de caoutchouc



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 300 est un adhésif acrylique à prise ferme qui maintient le revêtement en place tout en offrant une excellente résistance à l'indentation. Ultrabond ECO 300 développe une adhérence tenace pour limiter le mouvement du revêtement, offre une compatibilité incomparable avec les revêtements de vinyle et de caoutchouc, et ne décolore pas.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Résiste à la migration des plastifiants pour utilisation avec tous les revêtements de vinyle pur et de caoutchouc
- Application facile à la truelle pour une installation rapide
- Certifié CRI Green Label Plus

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- CRI Green Label Plus n° GLP12617. Pour de plus amples renseignements, consulter le site Web du CRI au www.carpet-rug.org.
- Méthode d'installation du RFCI n° 1 – Méthode d'installation recommandée pour les revêtements en feuilles homogènes (RFCI IP #1 – Recommended Installation Practice for Homogeneous Sheet Flooring)
- Méthode d'installation du RFCI n° 2 – Méthode d'installation recommandée pour les carreaux de vinyle de composition (RFCI IP #2 – Recommended Installation Practice for Vinyl Composition Tile [VCT])
- CRI no 104 – Norme pour la spécification d'installation de tapis commercial (CRI #104 – Standard for Installation Specification of Commercial Carpet)

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° 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

- Pour l'installation de feuilles, carreaux et languettes de vinyle pur; de feuilles et de carreaux de caoutchouc; de carreaux de vinyle de composition; et de tapis à endos de vinyle pur sur des supports poreux seulement
- Usage résidentiel, à l'intérieur (appartements locatifs, condominiums et maisons)
- Usage commercial, à l'intérieur (immeubles de bureaux, cafétérias, chambres et corridors d'hôtels, et salles à manger de restaurants)
- Usage commercial intense, à l'intérieur (centres commerciaux, marchés d'alimentation 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.
- 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) excède 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).

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 une seule couche de carreaux de céramique ou carreaux de vinyle de composition existants, adéquatement préparés et bien adhérents
- 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.
- Les supports doivent être propres et exempts de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, d'agents 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

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

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « 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 le temps d'emploi et le temps ouvert, consulter le « Tableau d'application ».
4. Installer le revêtement de sol dans l'adhésif humide sur des sols poreux seulement. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement dans les 15 à 20 minutes.
5. Passer le rouleau de poids recommandé sur le revêtement de sol, dans le sens de la longueur et de la largeur de la surface 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	60 % à 75 %
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	29 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
pH	7 à 10
Densité	4,90 kg par 3,79 L (10,8 lb par gal US), (+/- 0,8); 1,3 g par ml (+/- 0,1)
Point d'éclair (ASTM D56)	> 100 °C (212 °F)

Caractéristiques du produit et d'application

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
État physique	Vinyle acrylique
Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc cassé
Application à la truelle	Légère
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °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.

Tableau d'application

Caractéristiques d'application sur les supports poreux		
	Temps ouvert†	Temps d'emploi††
Feuilles de vinyle pur	0 minute	15 à 20 minutes
Carreaux de vinyle	0 minute	15 à 20 minutes
Languettes de vinyle	0 minute	15 à 20 minutes
Tapis à endos de vinyle	0 minute	15 à 20 minutes

† 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.

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 : 946 ml (1 qt US), Canada seulement
Seau : 3,79 L (1 gal US)
Seau : 15,1 L (4 gal US)

Ultrabond
ECO 300



Couverture approximative*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Feuilles/carreaux de vinyle et de caoutchouc	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	17,2 à 22,8 m ² par 3,79 L (185 à 245 pi ² par gal US)
	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	11,6 à 17,2 m ² par 3,79 L (125 à 185 pi ² par gal US)
Tapis à endos de vinyle	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	11,6 à 17,2 m ² par 3,79 L (125 à 185 pi ² par gal US)

* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espace. La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. Les couvertures réelles sur le chantier peuvent varier selon l'état du support, le type de truelle utilisée et les méthodes d'installation.

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation pour 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 des Amériques
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 février 2017
PR : 521 MKT : 16-2342

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.