



Ultrabond ECO[®] 711

Adhésif transparent de qualité supérieure et applicable en couche mince, pour carreaux de vinyle de composition



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 711 a été reformulé pour offrir un temps de séchage encore plus rapide, un pouvoir piégeant amélioré et une résistance supérieure au glissement. Employer pour l'installation de carreaux de vinyle de composition sur les supports approuvés ou sur une seule couche de carreaux de vinyle de composition. Maintenant un produit FastTrack Ready^{MC} (prêt pour la construction en régime accéléré), *Ultrabond ECO 711* a été mis au point avec une résistance plus élevée à l'humidité, convenant ainsi à l'utilisation sur les dalles de béton frais présentant un taux d'émission de vapeur d'eau jusqu'à 3,63 kg par 92,9 m² (8 lb par 1 000 pi²) par 24 heures.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Séchage rapide pour les installations de carreaux de vinyle de composition en régime accéléré
- Adhérence et pouvoir piégeant supérieurs qui empêchent le mouvement des carreaux
- Transparent une fois sec pour que les lignes de repère demeurent visibles pendant l'installation
- Résistance élevée à l'humidité – jusqu'à un taux d'émission de vapeur d'eau de 3,63 kg (8 lb)
- Nouvelle formule qui dégage peu d'odeur pour utilisation dans des édifices occupés
- Certifié CRI Green Label Plus

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- CRI Green Label Plus n° GLP84381. Se référer au site Web du CRI au www.carpet-rug.org pour plus de renseignements.
- RFCI IP #2, Recommended Installation Practice for Vinyl Composition Tile (VCT)

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 MAPEI 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

- Résidentielles, à l'intérieur (immeubles locatifs, condominiums, etc.)
- Commerciales, à l'intérieur (immeubles à 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 installer 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 utiliser pour l'installation de revêtements de vinyle pur.
- Ne pas utiliser pour l'installation de tapis à endos de vinyle.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.
- Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau du béton 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 installer lorsque l'humidité relative des dalles de béton est supérieure à 95 % (selon ASTM F2170).
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F) et l'humidité relative ambiante est inférieure à 65 %.
- Utiliser les tests de chlorure de calcium anhydre afin de déterminer le taux d'émission de vapeur d'eau du béton selon l'ASTM F1869.
- Les dalles de béton dont le taux d'émission de vapeur d'eau excède 3,63 kg (8 lb) doivent être traitées avec un produit pare-vapeur. Se référer aux fiches techniques à l'adresse www.mapei.com pour des renseignements sur ce type de produit.
- Se référer au document de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports » dans la section Renseignements sur les produits, sur la page des Systèmes d'installation de revêtements de sol, sur le site Web de MAPEI.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur, groupe 1 et catégorie CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- Béton et terrazzo de ciment adéquatement préparé
- Sous-finitions cimentaires autolissantes et composés de ragréage
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur des carreaux de céramique existants, adéquatement préparés et bien adhésés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition adéquatement préparés et entièrement adhésés
- Sous-finitions à base de gypse adéquatement préparées et apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression

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 poussières, saletés, huile, graisse, peinture, agents de mûrissement, scellants pour béton, revêtements de surface ou particules qui se détachent, vieux résidus d'adhésifs, et de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Toutes les surfaces doivent être de niveau, uniformes, planes et lisses.
- Le béton ainsi que les sous-finitions et produits de ragréage cimentaires doivent être entièrement mûris et exempts de problèmes de pression hydrostatique ou d'humidité.

MÉLANGE

- Prêt à l'emploi, aucun mélange nécessaire

Remarque : Choisir tout l'équipement de sécurité approprié avant l'utilisation. Consulter la fiche signalétique pour plus de renseignements.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Lire toutes les directives attentivement avant de procéder à 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° avec la surface.
4. Laisser sécher l'adhésif jusqu'à ce qu'il n'y ait aucun transfert au toucher (après environ 30 à 45 minutes).
5. Installer le revêtement.
6. Vérifier périodiquement que le transfert d'adhésif à l'endos se fait bien en soulevant le revêtement.
7. Passer le rouleau au poids recommandé sur toute la longueur et la largeur de la surface du plancher.

NETTOYAGE

1. Nettoyer rapidement les taches d'adhésif sur la surface du revêtement avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
2. Nettoyer les outils rapidement avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais/humide.
3. Si le produit est sec, nettoyer avec de l'essence minérale. Utiliser l'essence minérale avec précaution, car celle-ci pourrait endommager certains matériaux.

PROTECTION

Protéger l'installation de la circulation légère pendant au moins 24 heures, et de la circulation intense pendant au moins 48 heures.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Émulsion de SBR
Pourcentage de solides	60 % à 65 %
COV (Règlement n° 1168, du SCAQMD de la Californie)	11 g par L
pH	9 à 10
Application à la truelle	Légère, facile
Densité	1,05 g par L (8,9 lb par gal US)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc cassé
Durée de conservation	2 ans dans l'emballage d'origine, entreposé à 23 °C (73 °F)
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)
Point d'éclair (Tag)	> 100 °C (212 °F)
Protéger de la circulation	24 heures pour la circulation légère, 48 heures pour la circulation intense

Protéger les contenants du gel pendant le transport et 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††
Carreaux de vinyle de composition	15 à 30 minutes	8 à 16 heures

Caractéristiques d'application sur supports non poreux		
	Temps ouvert†	Temps d'emploi††
	30 à 45 minutes	8 à 16 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, le format de la truelle et les conditions sur le chantier.

Emballage

Code produit	Format
97391000 (Canada seulement)	946 ml (1 qt US)
97154	3,79 L (1 gal US)
97164	15,1 L (4 gal US)
97168 (Canada seulement)	18,9 L (5 gal US)

Couverture approximative du produit*

Type de revêtement	Truelle type	Couverture
Carreaux de vinyle de composition	1 mm x 1,5 mm x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	6,12 à 7,35 m² par L (250 à 300 pi² par gal US)

* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espace. Ces données de couverture ne sont fournies 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 techniques de pose employées.

Ultrabond
ECO 711



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 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 : 13 janvier 2020

PR : 4578 MKT : 19-2521

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2020 MAPEI Corporation.