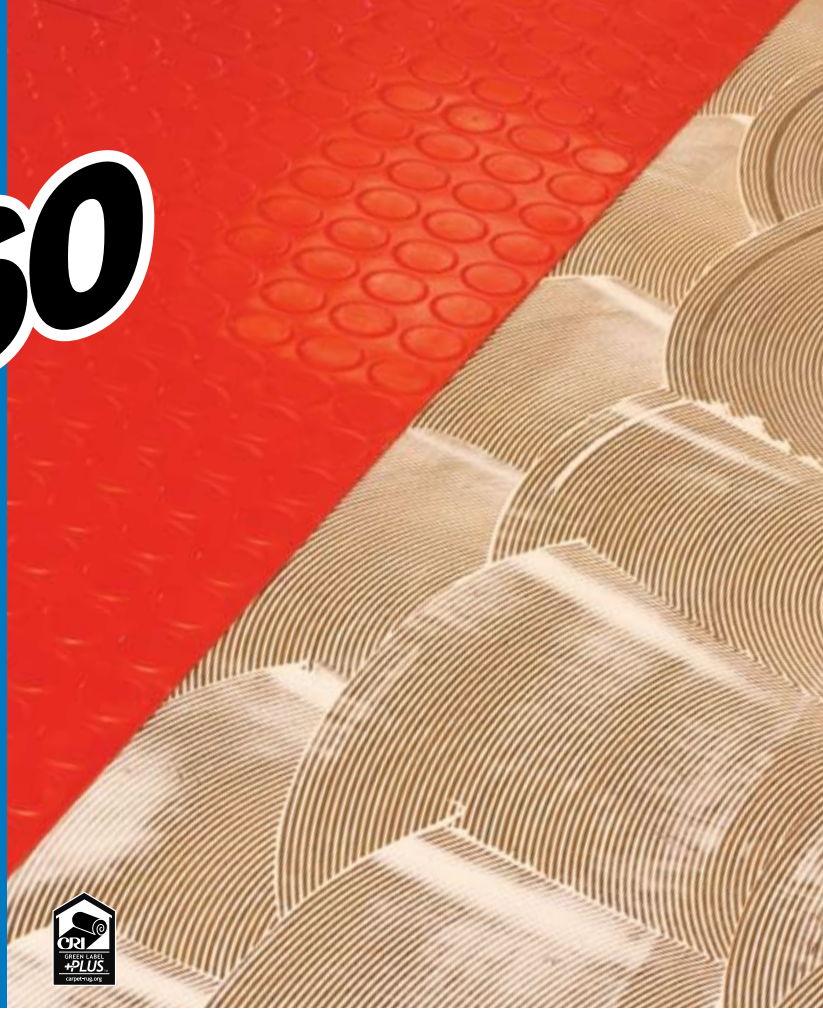
Version : 10 août 2010

MAPEI®

Ultrabond ECO® 560

Adhésif universel de qualité supérieure pour revêtements de sol de caoutchouc



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 560 est un adhésif exclusif à base de polymère acrylique avec des caractéristiques d'adhérence améliorées conçues spécialement pour les revêtements de sol en feuilles et carreaux de caoutchouc. Il peut aussi être utilisé pour l'encollage des feuilles, planches et carreaux de vinyle pur, des carreaux de vinyle de composition ainsi que des revêtements de vinyle à endos de feutre. *Ultrabond ECO 560* sèche rapidement pour atteindre sa phase collante et convient à l'utilisation sur les supports poreux et non poreux. Ses caractéristiques de performance uniques, ses composants non nocifs et sa faible teneur en composés organiques volatils le rendent adapté à une utilisation lorsque les produits uréthane à deux composants ne sont pas recommandés.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente force d'adhérence au revêtement de caoutchouc
- Résistant à l'indentation et aux charges roulantes lourdes
- Application facile à la truelle pour une installation rapide
- Formule peu odorante pour utilisation dans les immeubles occupés
- Certifié CRI Green Label Plus

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

CRI Green Label Plus N° GLP59800

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 aider à contribuer à 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 revêtements en feuilles et carreaux de caoutchouc, de feuilles, carreaux et languettes de vinyle pur, de revêtements de vinyle à endos de feutre et de carreaux de vinyle de composition
- Pour plinthes remontées de vinyle pur, vinyle à endos de feutre et revêtements de caoutchouc en feuilles
- Résidentielles à l'intérieur (appartements locatifs, condominiums, résidences)
- Commerciales à l'intérieur (immeubles à bureaux, cafétérias)
- Commerciales pour usage intense à l'intérieur (centres commerciaux, épiceries, magasins à rayons)
- Institutionnelles à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux)

RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur des supports contenant de l'amiante.
- Pour les installations intérieures seulement.
- Ne pas installer de revêtements en feuilles non poreux sur des surfaces non poreuses.
- Ne pas appliquer sur aucun résidu d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.

Ultrabond ECO® 560

- Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau excède 2,27 kg par 92,9 m^2 (5 lb par 1 000 pi^2) par 24 heures selon le test de chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas installer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton excède 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, catégorie CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant de revêtements)
- 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 existants, adéquatement préparés et entièrement adhérés, et carreaux de vinyle de composition entièrement adhérés (une couche seulement)
- 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
- Systèmes de supports chauffants adéquatement installés
- Panneaux muraux de gypse adéquatement préparés avec le papier intact
- Peinture propre, sèche et bien adhérée
- Composés de ragréage des murs adéquatement préparés, durs, bien adhérés et entièrement mûris

Consulter le service technique de MAPEI pour obtenir des 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 autre substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Tous les supports doivent être de niveau, uniformes, plats et lisses.

Se référer au document de MAPEI : « Exigences pour la préparation des supports » des systèmes d'installation pour revêtements de sol.

MÉLANGE

Remarque : Porter tout l'équipement de sécurité personnelle approprié pendant 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 de procéder à l'installation.

Encollage direct

1. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative du produit »).
2. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle à un angle de 45° par rapport à la surface.
3. Pour le temps de séchage et le temps d'emploi, se référer au « Tableau d'application ».
4. Installer le revêtement en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant du revêtement.
5. Passer le rouleau au poids recommandé sur toute la longueur et la largeur de la surface du plancher.

Plinthes remontées

1. Poncer les surfaces luisantes pour une adhérence adéquate.
2. Appliquer *Ultrabond ECO 560* avec une brosse de soies de porc naturelles de 10 cm (4") sur le plancher ainsi que sur la surface à encoller au bas du mur.
3. Laisser l'adhésif à découvert pendant 30 à 60 minutes ou jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher.
4. Installer le revêtement en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant du revêtement de sol.
5. Passer un rouleau manuel sur toutes les surfaces adhérées et sceller les joints tel que recommandé par le fabricant du revêtement.

NETTOYAGE

1. Nettoyer immédiatement les taches d'adhésifs sur la surface du revêtement avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
2. Nettoyer les outils avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
3. Utiliser le dissolvant pour adhésif *Ultrabond 5085* ou de l'essence minérale lorsque sec. Utiliser l'essence minérale avec précaution, car elle peut nuire à certains matériaux.

PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant au moins 24 heures. Protéger de la circulation intense pendant au moins 72 heures.
- Les propriétaires d'immeubles doivent être avisés des directives du fabricant du revêtement de bois pour le réglage du contrôle climatique (température et humidité). Ces conditions doivent être surveillées et constantes afin d'assurer la performance générale et le succès à long terme de l'installation.

MAPEI®

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Acrylique de vinyle
Pourcentage de solides	55 à 65 %
COV (Règlement n° 1168 de la SCAQMD de la Californie)	0 g/L
pH	7 à 9
Application à la truelle	Légère
Densité	1,0 g par mL (+/- 0,1); 8,3 lb par gal. US (+/- 0,8)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc cassé
Durée de conservation	2 ans entreposé dans l'emballage d'origine 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 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 de séchage†	**Temps d'emploi††**
Revêtement de caoutchouc en feuilles*	0 à 15 minutes	1 heure
Carreaux de caoutchouc	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Feuilles de vinyle pur*	0 à 15 minutes	1 heure
Tapis à endos de vinyle*	0 à 15 minutes	1 heure
Carreaux de vinyle	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Languettes de vinyle	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Carreaux de vinyle de composition	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Revêtements de vinyle en feuilles à endos de feutre*	0 à 15 minutes	1 heure

* *Les revêtements en feuilles doivent être installés dans l'adhésif humide de façon à faciliter la mise en place du revêtement.*

Caractéristiques d'application sur supports non poreux		
	Temps de séchage†	**Temps d'emploi††**
Carreaux de caoutchouc	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Carreaux de vinyle	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Languettes de vinyle	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures
Carreaux de vinyle de composition	30 à 60 minutes ou jusqu'à sec au toucher	2 heures

† *Le temps de séchage est le temps recommandé avant l'installation d'un revêtement de sol.*

†† *Le temps d'emploi est la période de temps pendant laquelle l'adhésif peut recevoir le revêtement.*

Remarque : Le temps de séchage et le temps d'emploi peuvent varier selon la température, l'humidité, la porosité du support, le format de la truelle et les conditions sur le chantier.

Emballage

Code produit	Format
95664	15,1 L (4 gal. US)
95653	3,79 L (1 gal. US)

Couverture approximative du produit

Type de revêtement	Truelle type	Couverture**
Feuilles et carreaux de caoutchouc; feuilles, carreaux et languettes de vinyle; vinyle en feuilles à endos de feutre; tapis à endos de vinyle	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16")	3,06 à 4,53 m^2 par L (125 à 185 pi^2 par gal. US)

** *Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espacement. Ces données de couverture ne sont fournies qu'à des fins d'estimation seulement. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle utilisé et les techniques de pose employées.*

Ultrabond ECO® 560

DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : Exigences pour la préparation des supports des systèmes d'installation pour revêtements de sol	RGF0409F*

* *Au www.mapei.com*

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits 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 de quelque nature que ce soit à cet égard. **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 reliés à l'industrie :

MAPEI®

MAPEI Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

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)

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

Date d'édition : 9 août 2010

PR5882 560D_H10Fvp © 2010 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.