



# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 290

**Adhésif de qualité professionnelle pour revêtements de vinyle en feuilles à endos de feutre**



## DESCRIPTION

Ultrabond ECO 290 est formulé selon une technologie polymérique acrylique évoluée. Cet adhésif offre un excellent temps d'affichage et permet le positionnement des revêtements de vinyle en feuilles à endos de feutre. Ultrabond ECO 290 est conçu pour les installations commerciales ou résidentielles et ne décolore pas. S'applique facilement à la truelle, de couleur pâle, avec un composé organique volatil (COV) calculé de zéro et une très forte adhérence une fois sec, Ultrabond ECO 290 est le choix idéal pour les installations de revêtements en feuilles à endos de feutre dans les applications résidentielles ainsi que dans les écoles, immeubles commerciaux, hôpitaux et institutions.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Acrylique à base de latex pour offrir une force d'adhérence supérieure ainsi qu'une durabilité
- De couleur pâle ne décolorera pas le revêtement
- Temps d'emploi prolongé pour une mise en place facile des revêtements en feuilles à endos de feutre

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED

Points LEED

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

QE1 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 de vinyle en feuilles à endos de fibres minérales ou de feutre
- Résidentielles à l'intérieur (immeubles locatifs, condominiums, résidences)
- Commerciales pour usage léger, à l'intérieur (aires générales de bureau, chambres d'hôtels, petits magasins de détail)
- Commerciales à l'intérieur (immeubles à bureaux, corridors d'hôtels, restaurants, cafétérias)

## RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur aucun support 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 aucun résidu de colle noire.
- Ne pas installer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau du béton excède 1,36 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) 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 75 % (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 %.



## 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 préparés
- Sous-finitions cimentaires autolissantes et composés de ragréage
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur des carreaux de céramique ou sur un revêtement de vinyle en feuille existants, adéquatement préparés et entièrement adhérents
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition adéquatement préparés et entièrement adhérents
- 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, les sous-finitions et produits de ragréage cimentaires doivent être entièrement mûris et exempts de problèmes de pression hydrostatique ou d'humidité.
- 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 1,36 kg (3 lb) doivent être traitées avec un produit pare-vapeur. Se référer aux fiches techniques au [www.mapei.com](http://www.mapei.com) pour des renseignements sur ce type de produit).
- Se référer au document MAPEI : « Exigences pour la préparation des supports » des systèmes d'installation pour revêtements de sol au [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

## 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 appropriées (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. Pour les supports poreux, installer le revêtement dans l'adhésif pendant qu'il est encore humide. Pour les supports non poreux, laisser sécher 20 minutes afin de permettre à l'adhésif de développer son pouvoir piégeant avant la mise en place du revêtement.
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 avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
3. Employer de l'essence minérale une fois sec. Utiliser avec précaution l'essence minérale, cette dernière peut nuire à certains matériaux.

## PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant au moins 24 heures. Protéger de la circulation intense pendant au moins 48 heures.

## Caractéristiques de performance du produit



Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polymères acryliques
Pourcentage de solides	66 % à 71 %
COV (Règlement n° 1168, de la SCAQMD de la Californie)	< 50 g/L
pH	7,4 à 8,4
Viscosité	180 000 à 260 000 cps
Consistance	Crémeuse
Couleur	Blanc
Durée de conservation	2 ans
Temps d'affichage	20 à 40 minutes
Temps de séchage	24 heures
Point d'éclair (Seta flash)	> 100°C (212°F)
Stabilité aux cycles de gel/dégel	5 cycles

Protéger les contenants contre le 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.

## Emballage

Code produit	Format
1002104	Seau : 3,79 L (1 gal. US)
1002115	Seau : 15,1 L (4 gal. US)

## Couverture approximative du produit

Type de revêtement	Truelle type	Couverture*
Produits vinyliques à endos lisse	1 x 1,5 x 1 mm (1/32" x 1/16" x 1/32") 	4,53 à 6,0 m <sup>2</sup> par L (185 à 245 pi <sup>2</sup> par gal. US)
Produits vinyliques à endos rugueux	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") 	3,06 à 4,53 m <sup>2</sup> par L (125 à 185 pi <sup>2</sup> 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 au chantier peut varier selon l'état du support, le type de truelle utilisée et les techniques de pose employées.

Ultrabond  
**ECO® 290**



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

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

\* Au [www.mapei.com](http://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 :



CRI



### 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<sup>MC</sup>**, consulter [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Date d'édition : 26 juillet 2010

PR867 290D\_G10Fvp © 2010 MAPEI Corporation.  
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.