



Ultrabond[®] ECO 570

Adhésif polyuréthane de qualité supérieure pour revêtements de sol sportifs en caoutchouc



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 570 est un adhésif polymère polyuréthane, monocomposant et durcissant à l'humidité, conçu spécialement pour l'encollage direct des revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc haute performance, dans les applications intérieures ou extérieures. Sa formulation unique convient parfaitement à la plupart des types de revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc et offre une adhérence tenace et durable. Ultrabond ECO 570 est formulé avec des matières premières rapidement renouvelables et ne contient aucun plastifiant phtalate.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formulation à 100 % de solides, sans solvant ajouté
- Excellente capacité à maintenir les stries et prise initiale tenace
- Formule très peu odorante avec des émissions de COV négligeables

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED

Points LEED

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

MR Crédit 6, Matériaux rapidement renouvelables 1 point

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

- Installations intérieures et extérieures de revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc dans les centres sportifs et de conditionnement physique professionnels et éducatifs
- Installations commerciales et résidentielles de sous-finitions et revêtements de sol sportifs en granulé de caoutchouc

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer sur les résidus d'adhésif, y compris les résidus de colle noire.
- Installer seulement dans les endroits recommandés par le fabricant de revêtements de sol.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10°C et 32°C (50°F et 90°F), et lorsque l'humidité relative ambiante se situe entre 20 % et 80 %. Remarque : Prévoir des temps de séchage plus longs lorsque l'humidité relative ambiante est inférieure à 20 %.
- Ne pas utiliser comme matériau de nivellement, de ragréage ou de réparation du sous-plancher.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)
- Béton approuvé pour l'extérieur et terrazzo de ciment adéquatement préparé
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréages cimentaires approuvés pour l'extérieur

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 préparés conformément aux recommandations du fabricant de revêtement de sol sportif selon les fins auxquelles ils sont destinés et doivent se conformer à la réglementation et aux normes en vigueur.
- Tous les supports doivent être structurellement sains, secs, solides, stables, de niveau et plats.
- La surface doit être propre et exempte de poussière, saleté, huile, graisse, peinture, composés de mûrissement, scellants pour béton, revêtements de surface ou particules qui se détachent, vieux résidus d'adhésif et toutes autres substances ou conditions susceptibles d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Le béton ainsi que les sous-finitions et les ragréages cimentaires doivent être approuvés pour l'extérieur, entièrement mûris et exempts de tout problème de pression hydrostatique.

Se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de revêtements de sol, au www.mapei.com.

MÉLANGE

Remarque : Porter tout l'équipement de protection individuelle 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

1. Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.
2. Choisir la truelle à encoches appropriée (voir la section « Couverture approximative du produit »).
3. Imprégner le support d'adhésif à l'aide du côté plat de la truelle.
4. Étendre l'adhésif uniformément sur le support en maintenant la truelle à un angle de 45° par rapport au support.
5. Ne pas appliquer plus de produit que ce qui peut être recouvert de revêtement dans les 30 à 60 minutes suivant l'application.
6. Installer le revêtement de sol en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant.
7. S'assurer d'un transfert adéquat de l'adhésif au dos du revêtement en soulevant périodiquement ce dernier.

NETTOYAGE

- *Ultrabond ECO 570* est extrêmement difficile à enlever une fois sec.
- Nettoyer immédiatement toute tache d'adhésif sur la surface du revêtement de sol avec *Ultrabond® Urethane Cleaner* pendant que l'adhésif est encore frais/humide.
- Nettoyer immédiatement les outils avec *Ultrabond Urethane Cleaner* pendant que l'adhésif est encore frais/humide.

PROTECTION

- Éviter la circulation légère pendant au moins 12 heures, et la circulation intense pendant au moins 24 heures.
- Protéger du gel et de la pluie pendant les 24 heures suivant l'installation.
- Les maîtres d'ouvrages doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en matière de réglages de contrôle du climat (température et humidité). Ces conditions doivent être régulées et maintenues constantes afin d'assurer la performance globale et le succès à long terme de l'installation.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Type de polymère	Polymère uréthane
Pourcentage de solides	100 %
COV	37 g/L
Couleur	Tan
Durée de conservation	1 an lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine à 23°C (73°F)
Conditions d'entreposage	10°C à 32°C (50°F à 90°F)
Point d'éclair (Tag)	> 93°C (200°F)

Caractéristiques d'application

Revêtements de sol sportifs	Temps ouvert*	Temps d'emploi**	Temps d'ajustement***
À 23°C (73°F) et 50 % d'humidité	0 minute	30 à 60 minutes	1 à 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.

*** Temps d'ajustement : La période de temps pendant laquelle le revêtement de sol peut être repositionné sans compromettre l'adhérence de l'adhésif.

Remarque : Le temps d'emploi et le temps d'ajustement varient selon la température, l'humidité, la porosité du support, la taille de la truelle et les conditions du chantier.

Emballage

Code produit	Format
95568	18,9 L (5 gal. US)

Couverture approximative du produit* – Encollage direct

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture
Tapis ou rouleaux de granulé de caoutchouc	3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8") 	2,08 à 2,33 m² par L (85 à 95 pi² 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.

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 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)

Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 24 mai 2011

PR6012 570D_E11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.