



Ultrabond ECO[®] 420

**Adhésif de haute performance
et résistant à l'humidité pour
tapis intérieurs/extérieurs**



DESCRIPTION

Ultrabond ECO 420 est une formule exclusive d'adhésif à base d'eau conçue pour les tapis intérieurs ou extérieurs. *Ultrabond ECO 420* offre des caractéristiques de résistance élevée à l'humidité et d'excellentes propriétés d'adhérence pour l'installation de tapis en rouleau, à l'intérieur comme à l'extérieur. De plus, *Ultrabond ECO 420* convient parfaitement à l'encollage de sous-finitions de granulé en caoutchouc telles que *MapesonicSM RM* pour l'installation de carreaux de céramique. Grâce à sa formule unique, il peut être appliqué sans qu'il soit nécessaire de procéder à un test d'humidité.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Offre une adhérence solide et fixe aux tapis intérieurs ou extérieurs en rouleau
- Durcissement rapide; résiste à l'humidité une fois sec
- Ininflammable et approprié pour l'usage dans les espaces clos

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Certifications écologiques

- 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'usage intérieur ou extérieur avec des tapis à endos de caoutchouc dimensionnellement stable de type intérieur ou extérieur, à endos de polypropylène (ActionBac) et à endos de mousse d'uréthane à cellules fermées

- Approuvé pour l'installation intérieure de la membrane en caoutchouc *Mapesonic RM* sur du béton ou du bois avant l'installation de carreaux ou de pierres

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas utiliser pour l'installation de revêtements de sol non poreux sur des surfaces non poreuses.
- Ne pas employer pour l'installation de revêtements de sol en 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 employer sur des rouleaux asphaltés pour toitures.
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique.
- Utiliser seulement lorsque la température du support se situe entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F), et lorsque l'HR ambiante se situe entre 20 % et 80 %.
- Ne pas appliquer à moins que la température de la dalle de béton préparée se situe à au moins 2,8 degrés Celsius (5 degrés Fahrenheit) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être adéquatement préparés, ainsi que structurellement sains, secs, solides et stables.
- Le support doit être propre et exempt de poussière, de saleté, d'huile, de graisse, de peinture, de produits de cure, de scellants pour béton, de revêtements de surface ou particules qui se détachent, 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.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports : adhésifs pour revêtements de sol souples/tapis », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Contreplaqué de type extérieur ou de qualité marine
- Bois traité sous pression
- Composés de ragréage et produits de réfection du béton approuvés pour l'extérieur
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires (pour usage intérieur seulement)
- Revêtement en asphalte (propre, solide et durci)
- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC
- Autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant)
- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément à la norme ASTM F710-18

Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. 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. Étendre l'adhésif uniformément sur le sous-plancher en maintenant la truelle à un angle de 45 degrés par rapport au sous-plancher.
2. Pour les supports poreux : installer le revêtement de sol dans l'adhésif pendant qu'il est encore humide.
Avant d'installer un revêtement de sol à endos poreux sur des supports non poreux : laisser sécher 20 minutes afin de permettre à l'adhésif de développer son pouvoir piégeant.
3. Installer le revêtement de sol en stricte conformité avec les directives écrites du fabricant de revêtement.

4. S'assurer périodiquement du transfert de l'adhésif au dos du revêtement de sol en soulevant le matériau.
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

- 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.
- Nettoyer les outils à l'eau tandis que l'adhésif est encore frais/humide.
- Si l'adhésif est sec, nettoyer avec de l'essence minérale. Utiliser l'essence minérale avec précaution, car elle peut endommager certains matériaux.

PROTECTION

- Protéger de la circulation légère pendant 24 heures, et de la circulation intense pendant 72 heures.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Teneur en solides	68 % à 72 %
Type de polymère	Latex de caoutchouc styrène-butadiène
pH	6 à 9
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	19 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Densité	1,0 g par ml (8,3 lb par gal US)
Point d'éclair (vase close Tag) – (ASTM D56)	> 100 °C (212 °F)

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Consistance	Crémeuse
Couleur	Tan pâle
Conditions d'entreposage	4 °C à 38 °C (40 °F à 100 °F)

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.

Caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Sur les supports poreux	
Temps ouvert†	Temps d'emploi††
0 minute	20 à 30 minutes
Sur les supports non poreux	
Temps ouvert†	Temps d'emploi††
20 minutes	10 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)
Seau : 3,79 L (1 gal US)
Seau : 15,1 L (4 gal US)

Couverture approximative*

Type de revêtement de sol	Truelle type	Couverture		
		Pour 946 ml (1 qt US)	3,79 L (1 gal US)	15,1 L (4 gal US)
Tapis à endos lisse	Encoches en U : 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")	1,95 à 2,23 m ² (21 à 24 pi ²)	7,90 à 8,83 m ² (85 à 95 pi ²)	31,6 à 35,3 m ² (340 à 380 pi ²)
Tapis à endos rugueux	Encoches en V : 4,5 x 3 x 3 mm (3/16" x 1/8" x 1/8")	0,93 à 1,21 m ² (10 à 13 pi ²)	3,72 à 4,65 m ² (40 à 50 pi ²)	14,9 à 18,6 m ² (160 à 200 pi ²)
Mapesonic RM	Encoches en V : 2,5 x 2,5 x 2,5 mm (3/32" x 3/32" x 3/32")	3,25 à 3,53 m ² (35 à 38 pi ²)	13,0 à 13,9 m ² (140 à 150 pi ²)	52,0 à 55,7 m ² (560 à 600 pi ²)

* Dimensions de la truelle selon profondeur/largeur/espace. 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.

Ultrabond ECO 420



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports : adhésifs pour revêtements de sol souples/ tapis » pour les systèmes d'installation pour revêtements de sol*

* 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.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au sustainability-durabilite@mapei.com (Canada) ou au sustainability_USA@mapei.com (États-Unis).

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 : 8 septembre 2021
MK 3000272 (21-2153)

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

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.