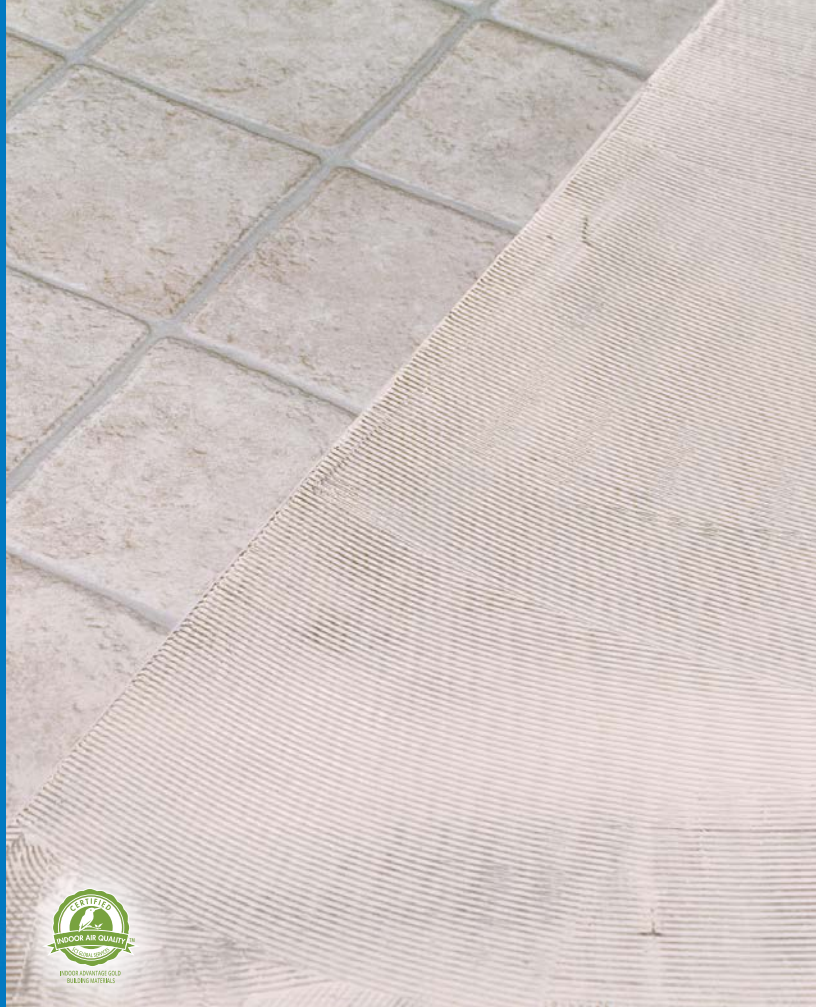




# Ultrabond ECO<sup>®</sup> 20

**Adhésif de qualité standard  
pour revêtements de sol**



## DESCRIPTION

*Ultrabond ECO 20* est conçu pour offrir à la fois qualité et performance dans un adhésif standard pour revêtements de sol. Sa formulation unique procure un temps d'emploi prolongé pour l'installation de revêtements de vinyle en feuille à endos de feutre, de tapis à endos lisse et de tapis à endos rugueux.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Temps ouvert prolongé pour faciliter la mise en place des revêtements
- Formule à faible odeur pour utilisation dans les édifices occupés

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- 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.
- CRI n° 104 – Standard for Installation Specification of Commercial Carpet
- CRI n° 105 – Standard for Installation of Residential Carpet

## AIRES D'UTILISATION

- Pour l'installation de tapis à endos de jute, de polypropylène (ActionBac), de mousse au latex et de caoutchouc mousse; de produits résidentiels de vinyle en feuille à endos de feutre à fibres minérales; ainsi que de sous-finitions de liège

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour 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 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 appliquer lorsque le taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) est supérieur à 2,27 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (5 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium anhydre (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) de la dalle de béton est supérieure à 80 % (ASTM F2170).
- 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.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- 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

- Terrazzo cimentaire
- Sous-finitions autolissantes et composés de ragréage cimentaires
- Produits de nivellement des reliefs appliqués sur du vinyle en feuille et des carreaux de céramique existants et bien adhésés
- Une seule couche de carreaux de vinyle de composition entièrement adhésés
- Sous-finitions de gypse 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 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, de vieux résidus d'adhésif 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 », dans la section des Systèmes d'installation pour revêtements de sol du site Web de MAPEI.

### **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 le revêtement de sol 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 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                                  | 65 % à 68 %       |
| pH   | 9 à 10            |
| COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie) | 18 g par L        |
| 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               | Blanc cassé   |

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 à 15 minutes              | 15 à 35 minutes  |
| Sur les supports non poreux |                  |
| Temps ouvert†               | Temps d'emploi†† |
| 20 à 30 minutes             | 15 à 35 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)                    |
| Seau : 18,9 L (5 gal US) – Canada seulement |

## Couverture approximative\* par 15,1 L (4 gal US)

| Type de revêtement de sol                          | Truelle type   | Couverture   |
|--|--|--|
| Revêtements de vinyle en feuille à endos de feutre | Truelle à encoches carrées de 1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16") | 46,5 à 68,7 m <sup>2</sup> par 15,1 L (500 à 740 pi <sup>2</sup> par 4 gal US)<br>58,1 à 85,9 m <sup>2</sup> par 18,9 L (625 à 925 pi <sup>2</sup> par 5 gal US) |
| Tapis à endos lisse                                | Truelle à encoches en U de 3 x 3 x 1,5 mm (1/8" x 1/8" x 1/16")          | 24,2 à 31,6 m <sup>2</sup> par 15,1 L (260 à 340 pi <sup>2</sup> par 4 gal US)<br>30,2 à 39,5 m <sup>2</sup> par 18,9 L (325 à 425 pi <sup>2</sup> par 5 gal US) |
| Tapis à endos rugueux                              | Truelle à encoches en U de 3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8")             | 31,6 à 35,3 m <sup>2</sup> par 15,1 L (340 à 380 pi <sup>2</sup> par 4 gal US)<br>39,5 à 44,1 m <sup>2</sup> par 18,9 L (425 à 475 pi <sup>2</sup> par 5 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.

Ultrabond  
**ECO 20**



## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

\* Au [www.mapei.com](http://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](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com) (Canada) ou au [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto: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](http://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** : 12 juillet 2021  
MK 3005863 (21-1945)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>®</sup>, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.