

Ultrabond ECO 373

Adhésif autocollant universel pour divers
revêtements de sol



DESCRIPTION

Ultrabond ECO® 373 est un adhésif autocollant très puissant qui est conçu pour l'installation d'une grande variété de revêtements de sol souples. *Ultrabond ECO 373* a été spécialement formulé pour offrir un temps d'emploi prolongé et peut être appliqué à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, selon le niveau d'adhérence requis pour le revêtement de sol à installer. *Ultrabond ECO 373* peut également être utilisé pour réaliser des remontées en plinthe à l'aide des méthodes d'installation traditionnelles.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sèche rapidement avec des propriétés de pouvoir piégeant très puissantes
- Jusqu'à 12 heures de temps d'emploi
- S'applique à l'aide d'une truelle ou d'un rouleau, selon le type de revêtement de sol

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- Vérifications selon la liste rouge du Living Building Challenge (LBC) : ce produit a été vérifié selon la liste rouge la plus récente sur le site Web du LBC.
- Méthode d'installation du RFCI n° 2 – Méthode d'installation recommandée pour les carreaux de vinyle de composition (RFCI IP #2 – Recommended Installation Practice for Vinyl Composition Tile [VCT])

AIRES D'UTILISATION

- Approuvé pour utilisation avec des carreaux et languettes de vinyle haut de gamme; des carreaux améliorés de vinyle; des carreaux de quartz; des carreaux d'origine biologique; des revêtements de vinyle en feuille renforcés de fibres de verre; des revêtements de sol en feuille de vinyle pur; des sous-finitions en granulé de caoutchouc; des revêtements de sol en feuille et carreaux de caoutchouc; des sous-finitions de liège; ainsi que des carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour installations intérieures seulement.
- Installer le revêtement seulement dans les endroits recommandés par le fabricant de revêtement de sol.
- Ne pas installer dans de l'adhésif frais sur des supports non poreux.
- Ne pas utiliser pour installer des carreaux ou languettes de vinyle haut de gamme ayant des problèmes connus de stabilité dimensionnelle.
- Ne pas utiliser pour installer des carreaux ou languettes de vinyle haut de gamme dans des endroits soumis à une chaleur élevée ou à un ensoleillement direct.
- 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 6,80 kg par 92,9 m² (15 lb par 1 000 pi²) 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 99 % (ASTM F2170).
- Ne pas appliquer dans les endroits qui présentent des problèmes connus d'humidité ou de pression hydrostatique, de cloquage osmotique ou de réaction alcalis-silice.
- 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 %.
- Ne pas appliquer à moins que la température de la dalle de béton préparée se situe à au moins 2,8 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée afin d'éviter la formation de condensation.
- Ne pas utiliser si le pH de la dalle de béton est supérieur ou égal à 12.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (d'au moins 28 jours) appliqué conformément aux directives de la norme ASTM F710
- Contreplaqué de type extérieur, Groupe 1, type CC et autres sous-finitions de bois approuvées (selon les recommandations du fabricant du revêtement de sol)
- 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 adéquatement apprêtées qui satisfont aux exigences de la norme ASTM F2419 pour la résistance à la compression
- Enduits pare-vapeur MAPEI adéquatement appliqués

Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'application 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.
- Les supports doivent être propres et exempts 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.
- Les supports doivent être plats dans une tolérance sur le plan de 4,5 mm sur 3,05 m (3/16" sur 10 pi).
- Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports : adhésifs pour revêtements de sol souples/tapis », sur la page 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 de données de sécurité pour de plus amples renseignements.

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Choisir l'outil d'application approprié (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous) et 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 des supports non poreux, laisser l'adhésif exposé à l'air pendant 30 minutes à 1 heure ou jusqu'à ce qu'il soit sec au toucher, puis placer le revêtement de sol.
3. Pour des supports poreux, le revêtement de sol peut être installé sur de l'adhésif semi-humide. Laisser l'adhésif exposé à l'air pendant 20 à 30 minutes ou jusqu'à ce que sa surface sèche.
4. Ne pas appliquer plus d'adhésif que ce qui peut être recouvert d'un revêtement en 12 heures. Protéger l'adhésif exposé à l'air de la poussière et des débris, sinon ceux-ci empêcheront l'encollage approprié et diminueront le pouvoir piégeant.
5. Passer un rouleau pour plancher sur le revêtement de sol selon les recommandations du fabricant.

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.
- Utiliser de l'eau pour nettoyer les outils lorsque 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.
- Les propriétaires doivent être informés des directives du fabricant du revêtement de sol en matière de réglage du contrôle de l'ambiance (température et humidité). Ces conditions doivent faire l'objet d'un suivi et demeurer 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
Teneur en solides	54 % à 60 %
Type de polymère	Latex acrylique
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	< 10 g par L
Densité	0,99 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	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 supports poreux et supports non poreux	
Temps ouvert*	15 à 30 minutes
Temps d'emploi**	12 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.

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.

Couverture approximative***

Type de revêtement de sol	Outil d'application type	Couverture
Carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports poreux	1,5 x 1,5 x 1,5 mm (1/16" x 1/16" x 1/16"), encoches carrées	46,5 à 68,7 m ² (500 à 740 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		11,6 à 17,2 m ² (125 à 185 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		2,88 à 4,27 m ² (31 à 46 pi ²) par 946 ml (1 qt US)
Carreaux et languettes de vinyle haut de gamme, carreaux d'origine biologique, carreaux améliorés de vinyle et revêtements de sol en feuille de vinyle pur sur des supports non poreux	1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32"), encoches en U	68,7 à 91,0 m ² (740 à 980 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		17,2 à 22,8 m ² (185 à 245 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		4,27 à 5,67 m ² (46 à 61 pi ²) par 946 ml (1 qt US)
Carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine, et vinyle en feuille renforcé de fibres de verre	1,5 x 1 x 1 mm (1/16" x 1/32" x 1/32"), encoches en U	68,7 à 91,0 m ² (740 à 980 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		17,2 à 22,8 m ² (185 à 245 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		4,27 à 5,67 m ² (46 à 61 pi ²) pour 946 ml (1 qt US)
Carreaux de tapis à endos de vinyle ou de polyoléfine, et vinyle en feuille renforcé de fibres de verre	Rouleau à poils courts de 6 mm (1/4")	92,9 à 130 m ² (1 000 à 1 400 pi ²) par 15,1 L (4 gal US)
		23,2 à 32,6 m ² (250 à 350 pi ²) par 3,79 L (1 gal US)
		5,76 à 8,08 m ² (62 à 87 pi ²) par 946 ml (1 qt 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.

Emballage

Format
Seau : 946 ml (1 qt US)
Seau : 3,79 L (1 gal US)
Seau : 15,1 L (4 gal US)

DOCUMENTS 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

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité 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.

MISE EN GARDE

Les résultats des tests indiqués dans la FICHE TECHNIQUE ont été obtenus conformément aux méthodes de test et aux cycles de durcissement, le cas échéant, définis dans les normes de l'industrie mentionnées dans la fiche technique. Veuillez noter que l'utilisation de procédures ou de méthodes de test autres que celles indiquées dans la fiche technique pourrait entraîner des valeurs différentes et que, dans de tels cas, toute responsabilité de notre entreprise est exclue.

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.**

COORDONNÉES

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

É.-U. et Porto Rico :
Revêtements de sol : 1 800 992-6273
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614
Canada :
1 800 361-9309

Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Date d'édition : 22 avril 2024 MK 3000233 (24-1339)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MS}, consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation

