



# Ultramastic ECO<sup>MC</sup>

**Adhésif haute performance pour carreaux au mur et au sol**



## DESCRIPTION

Ultramastic ECO est un adhésif sans solvant de qualité supérieure présentant un excellent temps ouvert et une résistance remarquable au glissement.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compatible avec le programme LEED
- Facile à appliquer, avec un excellent maintien des stries de la truelle, pour un encollage adéquat

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : Répond ou surpasse les exigences des normes A136.1, Type 1
- ISO 13007 : Classification D1TE

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

QE1 Crédit 4.3, Matériaux à faibles émissions – Revêtements de sol ..... 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

- Utiliser pour l'installation de carreaux jusqu'à 15 x 15 cm (6" x 6") sur le sol, et jusqu'à 25 x 25 cm (10" x 10") sur les murs
- Employer avec les carreaux et mosaïques de céramique et de porcelaine
- Pour utilisation autour de la baignoire, lorsque les exigences normatives n'excèdent pas les normes ANSI A136.1, Type 1
- Employer pour l'installation de carreaux muraux exposés à l'humidité intermittente, telle qu'autour des baignoires et des cabines de douche avec bases préfabriquées.

## RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas employer à l'extérieur ni dans les endroits sujets à l'immersion dans l'eau, tels que les bains de vapeur ou les sols de douches.
- Ne pas appliquer sur les membranes d'imperméabilisation; ni sur les panneaux de particules, le Masonite, le lauan, les composés de ragréage à base de gypse, le métal ou autres supports dimensionnellement instables similaires.
- Employer seulement lorsque la température se situe entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F).
- Ne pas employer pour fixer les accessoires de bain ni les barres d'appui.
- Ne pas employer pour installer la pierre naturelle. Pour l'installation de pierre naturelle, contacter le service technique de MAPEI afin d'obtenir les recommandations de produits.



## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton entièrement mûri
- Blocs de maçonnerie
- Mortiers cimentaires et couches de nivellement
- Panneaux de béton expansés (CBU) (consulter les directives du fabricant pour approbation)
- Panneaux muraux de gypse – murs intérieurs secs seulement (pour améliorer l'adhérence, apprêter avec *ECO Prim Grip<sup>MC</sup>*)
- Contreplaqué CANPLY ou APA de type extérieur et du Groupe 1, pour les sols et comptoirs intérieurs résidentiels dans les endroits secs seulement (consulter le manuel du TCNA pour plus de renseignements).

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

- Consulter le document « Préparation des supports » dans la section « Information sur les produits », sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierre, sur le site Web de MAPEI.

## MÉLANGE

Remarque : Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- *Ultramastic ECO* est prêt à l'emploi. Aucun mélange requis.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.

1. Employer une truelle type (voir le tableau « Couverture approximative ») à encoches suffisamment profondes afin d'assurer un transfert d'au moins 80 % au dos des carreaux.
2. À l'aide du côté plat de la truelle, étendre l'adhésif sur le support. Appliquer ensuite davantage de produit et strier dans une seule direction à l'aide du côté dentelé afin d'obtenir un lit de pose uniforme. Ne pas appliquer plus d'adhésif que la quantité qu'il est possible de recouvrir de carreaux dans les 30 à 45 minutes suivant l'application. Si une pellicule se forme à la surface de l'adhésif, racler celui-ci et appliquer une nouvelle couche d'adhésif.
3. Placer les carreaux dans l'adhésif humide en appuyant fermement sur ces derniers dans un mouvement de va-et-vient perpendiculaire aux lignes de la truelle, pour aplanir les stries de l'adhésif et obtenir une couverture maximale. Confirmer un transfert approprié entre l'adhésif, les carreaux et le support en soulevant périodiquement quelques carreaux pour s'assurer d'une couverture acceptable.

4. Aligner et ajuster les carreaux immédiatement (45 minutes maximum après l'application).
5. Nettoyer immédiatement toute tache d'adhésif sur la surface des carreaux avec de l'eau tandis que l'adhésif est encore frais. Une fois sec, nettoyer avec de l'essence minérale.
6. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ.
7. Se laver les mains et nettoyer les outils avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais.
8. S'assurer que l'adhésif ait suffisamment séché, puis jointoyer avec le coulis MAPEI approprié.

Remarque : Prévoir un temps de prise plus long lorsque les carreaux de porcelaine sont installés avec un adhésif, ou lorsque les conditions ambiantes sont fraîches et humides.

## PROTECTION

- Protéger les contenants du gel lors du transport et de l'entreposage. Ce produit est stable aux conditions de gel/dégel jusqu'à une température de -18 °C (0 °F). Toutefois, les produits à base d'eau devraient toujours être protégés du gel. En cas de gel, attendre que le produit ait complètement dégelé avant de le mélanger.
- Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
- Protéger de l'eau jusqu'au séchage complet de l'adhésif.
- Sols : Protéger de la circulation pendant au moins 72 heures après l'installation. S'il est inévitable de marcher sur la surface, attendre au moins 24 heures et protéger le revêtement de sol avec des panneaux de contreplaqué.
- Murs : Éviter les chocs, les vibrations ou le martelage sur les murs adjacents ou opposés pendant au moins 14 jours après l'installation des carreaux.

**Classification ISO 13007**

Code de classification	Exigence de la classification	Résultat du test
D1 (adhésif normal)	Résistance au cisaillement; Résistance au cisaillement après vieillessement; Temps ouvert : résistance à la traction	Réussi
T (résistance au glissement vertical)	Glissement $\leq 0,5$ mm	Réussi
E (temps ouvert prolongé)	$\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> (après au moins 30 minutes)	Réussi

**Spécification ANSI**

Méthode de test	Spécification standard	Résultat du test
ANSI A136.1 – résistance au cisaillement (7 jours)	Sec $\geq 0,34$ MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
	Immersion $\geq 0,34$ MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A136.1 – résistance au cisaillement (28 jours)	$\geq 0,34$ MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi

**Durée de conservation et caractéristiques d'application**

Durée de conservation	2 ans
-----------------------	-------

**Emballage**

Code produit	Format
90791000 (Canada)	Seau : 946 ml (1 qt US)
90753000 (Canada)	Seau : 3,79 L (1 gal US)
90763000 (Canada)	Seau : 13,2 L (3,5 gal US)

**Couverture approximative\***

Truelle type	946 ml (1 qt US)	3,79 L (1 gal US)	13,2 L (3,5 gal US)
3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8") 	1,16 à 1,63 m <sup>2</sup> (12,5 à 17,5 pi <sup>2</sup> )	4,65 à 6,50 m <sup>2</sup> (50 à 70 pi <sup>2</sup> )	16,3 à 22,8 m <sup>2</sup> (175 à 245 pi <sup>2</sup> )
4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") 	0,93 à 1,16 m <sup>2</sup> (10 à 12,5 pi <sup>2</sup> )	3,72 à 4,65 m <sup>2</sup> (40 à 50 pi <sup>2</sup> )	13,0 à 16,3 m <sup>2</sup> (140 à 175 pi <sup>2</sup> )
6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4") 	0,59 à 0,82 m <sup>2</sup> (6,3 à 8,8 pi <sup>2</sup> )	2,32 à 3,25 m <sup>2</sup> (25 à 35 pi <sup>2</sup> )	8,13 à 11,4 m <sup>2</sup> (87,5 à 123 pi <sup>2</sup> )

\* Dimensions de la truelle selon largeur/profondeur/espacement. La couverture réelle peut varier selon le profil du support et le type de carreaux.

# Ultramastic ECO<sup>TM</sup>



## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres

RGTO309F\*

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

Se référer à la fiche signalétique 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** : 16 juin 2014

PR : 111 MKT : 6872

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2014 MAPEI Corporation.