



# Type 1<sup>MC</sup>

**Adhésif de qualité professionnelle pour carreaux**



## DESCRIPTION

Type 1 est un adhésif acrylique traditionnel ininflammable et de qualité professionnelle, conçu pour l'installation de carreaux de céramique et de porcelaine émaillés et non émaillés, sur les murs, les sols et les comptoirs. Cet adhésif est conçu pour l'usage intérieur seulement.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Excellente adhérence : carreaux jusqu'à 30 x 30 cm (12" x 12")
- Contribue à l'obtention de points LEED
- Formule à faible odeur et contenant peu de COV
- Texture lisse et facile à appliquer
- Temps ouvert prolongé

## 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

QEI Crédit 4.1, Matériaux à faibles émissions –

Adhésifs et produits d'étanchéité.....1 point

QEI 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

- Employer avec la plupart des carreaux de céramique et de porcelaine émaillés et non émaillés ainsi qu'avec la mosaïque de porcelaine et de céramique, sur les murs et les sols
- Utiliser pour l'installation de carreaux jusqu'à 15 x 15 cm (6" x 6") sur le sol, et jusqu'à 30 x 30 cm (12" x 12") sur les murs
- 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

## 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 douche.
- Ne pas appliquer sur les membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures ou de désolidarisation; ni sur les panneaux de particules ou de particules orientées, le Masonite, le lauan, les composés de ragréage à base de gypse, le métal, ou autres supports dimensionnellement instables similaires.



# Type 1<sup>MC</sup>

- Employer seulement lorsque la température se situe entre 4 °C et 35 °C (40 °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, consulter 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 de type extérieur, de Groupe 1, CANPLY ou APA (pour les sols et comptoirs intérieurs résidentiels dans les endroits secs)

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

- Prêt à l'emploi; aucun mélange nécessaire.

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

## APPLICATION DU PRODUIT

1. Lire toutes les directives attentivement avant l'emploi.
2. 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.
3. À l'aide du côté plat de la truelle, étendre l'adhésif sur le support. Appliquer ensuite une autre couche 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 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.

4. Presser fermement les carreaux dans l'adhésif frais en effectuant un mouvement de va-et-vient perpendiculaire aux lignes de la truelle, afin d'aplanir les stries d'adhésif pour obtenir une couverture maximale. Soulever périodiquement quelques carreaux pour confirmer la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre l'adhésif, les carreaux et le support.
5. Aligner et ajuster les carreaux immédiatement (45 minutes maximum après l'application).
6. 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.
7. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Détail EJ171, ou dans le Guide de spécification 09300 de l'ACTTM, Détail 301EJ.
8. Se laver les mains et nettoyer les surfaces et les outils rapidement avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais. Si l'adhésif est sec, utiliser de l'essence minérale.
9. Une fois l'adhésif suffisamment sec (environ 24 heures), 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

1. Protéger les contenants du gel lors du transport et de l'entreposage. Ce produit est stable à des températures pouvant atteindre -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.
2. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
3. Protéger de l'eau jusqu'au séchage complet de l'adhésif, soit environ 24 à 48 heures. Pour les murs de douche, attendre au moins 72 heures.
4. Sols : Protéger de la circulation pendant au moins 72 heures suivant 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.
5. 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 à la traction; résistance à la traction après vieillissement	Réussi
T (résistance au glissement vertical)	Glissement ≤ 0,5 mm	Réussi
E (temps ouvert prolongé)	≥ 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 ≥ 0,34 MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
	Immersion ≥ 0,34 MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A136.1 – résistance au cisaillement (28 jours)	≥ 0,34 MPa (50 lb/po <sup>2</sup> )	Réussi
ANSI A136.1 – résistance à la moisissure	Aucune croissance de moisissure selon le test décrit à la section 6.4	Réussi




## Durée de conservation et caractéristiques d'application

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

## Emballage

Code produit	Format
1040010	946 ml (1 qt US)
1040011	3,79 L (1 gal US)
1040016	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)
	Couverture	Couverture	Couverture
3 x 3 x 3 mm (1/8" x 1/8" x 1/8") pour petits carreaux de mosaïque ronds et carreaux de mosaïque d'une longueur de 19 mm (3/4") et d'une épaisseur de 3 mm (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") pour carreaux à dos lisse jusqu'à 10 x 10 cm (4" x 4") 	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") pour carreaux de 10 x 10 cm à 30 x 30 cm (4" x 4" à 12" x 12") 	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.

# Type 1<sup>®</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 santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

### 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 :



TTMAC ACTM



#### 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 : 26 octobre 2017

PR : 513 MKT : 17-2317

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2017 MAPEI Corporation.