



Type 1^{MC}

Adhésif de qualité supérieure pour carreaux



DESCRIPTION

Type 1 est un adhésif acrylique traditionnel ininflammable et de qualité supérieure, 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")
- Peu odorant
- Texture lisse et facile à appliquer
- Temps ouvert prolongé

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

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

AIRES D'UTILISATION

- Employer avec la plupart des carreaux de céramique et de porcelaine émaillés et non émaillés ainsi que 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 aux endroits exposés à l'humidité intermittente, comme les pourtours de baignoires et de douches

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas employer pour les applications extérieures, les chambres de vapeur, les planchers de douches ni dans les endroits sujets à l'immersion dans l'eau.
- Ne pas appliquer sur des membranes d'imperméabilisation, de pontage de fissures ou de désolidarisation.
- Ne pas appliquer 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.
- Utiliser 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 les carreaux de verre ou la pierre naturelle*.
- Ne pas utiliser pour encapsuler des systèmes de chauffage par rayonnement pour plancher.

* Pour ces installations, communiquer avec le Service technique de MAPEI afin d'obtenir les recommandations de produits.

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton (mûri d'au moins 28 jours)
- Blocs de maçonnerie
- Mortiers et couche de nivellement cimentaires
- Panneaux de béton expansé (voir les directives d'installation du fabricant)
- Panneaux muraux de gypse – murs intérieurs dans les endroits secs seulement. Il pourrait être nécessaire d'appliquer un apprêt. Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
- Les sous-finitions de contreplaqué doivent être un contreplaqué de type extérieur du Groupe 1, de catégorie CC ou mieux, conforme à la classification APA et à la norme U.S. Product Standard PS 1-95 ou d'un contreplaqué de type extérieur certifié CANPLY « Select » ou « Select Tight Face » conforme à la norme CSA-0121 pour le sapin Douglas, pour des applications à encollage direct (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)

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 structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence. Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres 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'installation.

1. Choisir une truelle à encoches suffisamment profondes (voir le tableau « Couverture approximative » ci-dessous) pour assurer un transfert adéquat, en couvrant au moins 80 % de l'endos des carreaux.
2. À l'aide du côté plat de la truelle, étendre l'adhésif sur le support. Appliquer davantage de matériau, en striant dans une seule direction avec le côté dentelé de la truelle 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, l'enlever et la remplacer par de l'adhésif frais.

3. Placer les carreaux dans l'adhésif frais en appuyant fermement sur ces derniers, dans un mouvement de va-et-vient, perpendiculairement aux lignes de la truelle, pour écraser les stries de l'adhésif et contribuer à l'obtention de la couverture maximale. Soulever périodiquement quelques carreaux pour vérifier la couverture et s'assurer d'un transfert approprié entre l'adhésif frais, les carreaux et le support.
4. Effectuer tous les alignements et ajustements immédiatement (sans dépasser 45 minutes).
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 l'adhésif sec, nettoyer avec de l'essence minérale.
6. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301EJ.
7. Se laver les mains et nettoyer les outils avec de l'eau pendant que l'adhésif est encore frais. Si l'adhésif est sec, utiliser de l'essence minérale.
8. Une fois l'adhésif suffisamment sec, généralement après 24 heures, jointoyer avec le coulis MAPEI approprié.

Remarque : l'utilisation de mastics avec des carreaux de porcelaine ou dans des conditions fraîches et humides prolongera le temps de séchage nécessaire.

PROTECTION

- Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Ce produit résiste aux cycles 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 de carrelage.
- Protéger de l'eau jusqu'au séchage complet de l'adhésif, soit environ 24 à 48 heures après l'application. Pour les murs de douche, attendre environ 72 heures.
- Sols : éviter toute circulation pendant au moins 72 heures après l'installation. Du contreplaqué ou des planches de bois peuvent être utilisés après 24 heures pour circuler occasionnellement sur le sol si nécessaire.
- Murs : éviter les chocs, les vibrations ou le martelage sur les murs connexes ou opposés pendant une période d'au moins 14 jours après l'installation.

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 ² (après au moins 30 minutes)	Réussi

Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultat du test
ANSI 136.1 – Résistance au cisaillement (7 jours)	Sec : ≥ 0,34 MPa (50 lb/po ²)	Réussi
	Immersion : ≥ 0,34 MPa (50 lb/po ²)	Réussi
ANSI 136.1 – Résistance au cisaillement (28 jours)	≥ 0,34 MPa (50 lb/po ²)	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, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	60 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi

Emballage

Format
946 ml (1 qt US)
3,79 L (1 gal US)
13,2 L (3,5 gal US)

Couverture approximative*

Truelle type	Pour 946 ml (1 qt US)	Pour 3,79 L (1 gal US)	Pour 13,2 L (3,5 gal US)
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 ² (12,5 à 17,5 pi ²)	4,65 à 6,50 m ² (50 à 70 pi ²)	16,3 à 22,8 m ² (175 à 245 pi ²)
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 ² (10 à 12,5 pi ²)	3,72 à 4,65 m ² (40 à 50 pi ²)	13,0 à 16,3 m ² (140 à 175 pi ²)
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 ² (6,3 à 8,8 pi ²)	2,32 à 3,25 m ² (25 à 35 pi ²)	8,13 à 11,4 m ² (87,5 à 123 pi ²)

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

Type 1™



DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

* 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 :



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 : 19 octobre 2020

MK 3000236 (20-2477)

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

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.