



# MAPEI Flexcolor 3D<sup>MC</sup>

**Coulis translucide prêt à l'emploi, doté d'une finition avec un « effet irisé »**



## DESCRIPTION

MAPEI Flexcolor 3D est un coulis translucide spécialisé, prêt à l'emploi, de qualité professionnelle et doté d'une finition avec un « effet irisé ». Il est offert en 10 couleurs tendance possédant des caractéristiques translucides qui non seulement reflètent la lumière, mais la réfractent également. Ainsi, la couleur du coulis peut s'ajuster pour compléter la couleur des carreaux. L'« effet translucide » est plus visible avec la couleur « Lune Cristalline » (n° 201), tandis que les neuf autres couleurs produisent un « effet irisé » plus prononcé.

MAPEI Flexcolor 3D est également formulé pour les installations intérieures commerciales et résidentielles de carreaux de porcelaine, de céramique, de verre et de pierre naturelle. De plus, la structure de surface dense du coulis aide à prévenir les taches à base d'eau sur la surface du coulis.

MAPEI Flexcolor 3D est formulé à partir des dernières innovations en matière d'agrégats de billes de verre recyclé, pour une couleur uniforme, un nettoyage facile et une meilleure ouvrabilité. De plus, ce coulis peut être utilisé sur les carreaux dont la surface est fragile (après un test préalable), ne requiert aucun scellant et sèche naturellement par évaporation.

Un test comparant MAPEI Flexcolor 3D au coulis à base de ciment Portland traditionnel a confirmé que MAPEI Flexcolor 3D nécessite 65 % moins de temps à appliquer que les coulis en poudre.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Formule de coulis résistante aux taches et aux produits chimiques, et ne nécessitant aucun scellement
- Nettoyage facile, couleur uniforme et ouvrabilité améliorée
- Sèche en 24 heures, procure une surface solide de couleur uniforme, et ne tache pas les surfaces

- Conçu avec 70 % de contenu recyclé pour la certification Green Squared (niveau 3)
- Formule résistante au glissement pour les dossierets verticaux
- Formule résistante à la fissuration, à retrait contrôlé et sans efflorescence
- Résiste à la moisissure et aux champignons grâce à la technologie BioBlock®
- Prêt à l'emploi et aucune eau requise
- Offert dans une palette de couleurs pour s'agencer aux conceptions de mosaïque de verre les plus populaires

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : bien qu'il n'existe actuellement aucune exigence ANSI spécifique pour les coulis prêts à l'emploi, MAPEI Flexcolor 3D répond ou surpasse les tests ANSI A118.3 et A118.6 concernant les autres types de coulis.

### Obtention de points LEED v4

### Points LEED

Green Squared (ANSI A138.1 – 2011 v2) pour carreaux de céramique, carreaux de verre et matériaux d'installation de carreaux\* ..... 1 point

Health Product Declaration (HPD)\* ..... Jusqu'à 2 points

\* 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.

### Certifications écologiques supplémentaires

- CRI Green Label Plus n° GLP01646. Pour de plus amples renseignements, consulter le site Web du CRI au [www.carpet-rug.org](http://www.carpet-rug.org).
- 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.



## AIRES D'UTILISATION

- Pour les joints de coulis de 1,5 à 12 mm (1/16" à 1/2").
- Employer pour le jointoiment des sols, murs, comptoirs et dossierets intérieurs.
- Utiliser pour les carreaux et mosaïques de verre; les carreaux de porcelaine, de céramique et de pierre naturelle (tels que le granit, le travertin, l'ardoise, le marbre et le marbre poli); les carreaux de grès cérame et le terrazzo à base de ciment.
- Tous les carreaux doivent être conformes aux normes ANSI 137.1 ou ANSI 137.2 pour les carreaux de verre. Autrement, se référer aux fabricants des carreaux pour obtenir des détails ou des recommandations.
- Employer pour le jointoiment dans les endroits exposés à des conditions humides intermittentes tels que les planchers de douches, les contours de baignoires et les murs de douches.
- Convient aux applications résidentielles et commerciales, à l'intérieur, correspondant aux classifications environnementales du TCNA Res 1 et 2, et Com 1 et 2.
- Utiliser pour les sols et murs intérieurs ainsi que les murs extérieurs.
- Utiliser pour les carreaux ou les languettes de vinyle haut de gamme à jointoyer.

## RESTRICTIONS

- Employer seulement lorsque la température se situe entre 10 °C et 35 °C (50 °F et 95 °F). Le temps de séchage variera selon la température, l'humidité, la porosité des carreaux ainsi que la largeur et la profondeur des joints de coulis.
- *MAPEI Flexcolor 3D* sèche plus rapidement lorsque l'humidité est faible (une humidité inférieure à 50 % est idéale).
- Ne pas employer dans les installations immergées, telles que les piscines et spas.
- *MAPEI Flexcolor 3D* n'est pas recommandé pour les installations dans les bains de vapeur ou les saunas.
- Ne pas utiliser sur des dalles de béton présentant des taux d'émission de vapeur d'eau élevés.
- Ne pas employer dans les endroits exposés à des températures élevées continues en surface (d'au moins 60 °C [140 °F]), tels que près des foyers et poêles à bois.
- Certains types de carreaux fragiles, tels que les mosaïques de verre ou le marbre, peuvent être tachés, égratignés, dépolis ou endommagés de manière permanente lors du jointoiment. Toujours faire l'essai du coulis sur une zone échantillon distincte avant de jointoyer afin de déterminer la compatibilité des carreaux avec la couleur de coulis sélectionnée.
- Ne pas employer avec des carreaux de travertin présentant un fini baratté ou vieilli, à moins de vouloir remplir les trous et dépressions des carreaux avec le coulis.
- Ne pas utiliser avec des conceptions de mosaïque de verre ayant des insertions en alliage métallique de cuivre. De l'oxydation peut survenir, menant ainsi à de la décoloration.

- Ne pas utiliser avec des mosaïques de galets, ni avec des carreaux ou pierres de forme irrégulière, ni lorsque la largeur ou la profondeur des joints de coulis est supérieure à 12 mm (1/2").
- Ne pas utiliser pour les planchers de cuisines commerciales ni dans les environnements où des nettoyeurs enzymatiques « sans rinçage » seront employés. Pour les installations à usage industriel intense où des acides gras sont présents, comme les cuisines commerciales, utiliser *Kerapoxy® IEG CQ* de MAPEI.

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

- Les chapes de mortier doivent avoir mûri pendant au moins 7 jours avant le carrelage.
- Les supports de béton doivent être secs, entièrement mûris, et exempts de pression hydrostatique et de taux d'émission de vapeur d'eau (TEVE) excessifs. Ne pas utiliser lorsque le TEVE excède 2,27 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (5 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures d'après le test au chlorure de calcium anhydre (selon la procédure décrite par la norme ASTM F1869), ou lorsque l'humidité relative est supérieure à 80 % d'après le test avec sondes hygrométriques (selon la procédure décrite par la norme ASTM F2170).
- Avant de jointoyer, s'assurer que tous les carreaux sont solidement fixés et que le ciment-colle ou l'adhésif est complètement sec. Le ciment-colle *Adesilex<sup>MC</sup> P10* de MAPEI est recommandé pour la pose de carreaux dont les joints seront réalisés avec *MAPEI Flexcolor 3D*. Pour les carreaux et mosaïques de verre enduits de couleur, écraser les stries de truelle pour s'assurer qu'elles ne paraissent pas à travers les carreaux translucides.
  - Pour la pose de carreaux de verre transparents sur un support opaque tel que Durock, *Adesilex P10* est recommandé.
  - Pour la pose de carreaux de verre transparents sur un support clair tel que Plexiglass ou acrylique avec ou sans rétroéclairage des carreaux, un adhésif clair est recommandé pour rehausser le vrai « effet caméléon » de *MAPEI Flexcolor 3D*. Afin de maximiser l'effet de cette conception, utiliser la couleur « Lune Cristalline » (n° 201) de *MAPEI Flexcolor 3D*.
- Retirer toutes les cales d'espacement.
- Les joints de coulis doivent être propres et exempts d'eau stagnante, de poussière, de saleté et de corps étranger. Nettoyer à fond la surface des carreaux afin d'enlever toute trace de poussière, saleté et autre contaminant susceptibles de décolorer le coulis.
- Enlever tout excédent d'adhésif ou de ciment-colle des joints en prenant soin de laisser libres les 2/3 de la profondeur des carreaux en prévision du jointoiment.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page 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.

- Aucun mélange n'est requis.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Des méthodes constantes lors de l'application favorisent une apparence finale plus uniforme.

Pour les sols (à l'horizontale) : pour faciliter l'application du coulis, humidifier légèrement la surface des carreaux à l'aide d'une éponge humide pour coulis juste avant l'application. Ne pas laisser d'eau stagnante ou de flaques d'eau sur la surface des carreaux.

Pour les murs (à la verticale) : ne pas humidifier au préalable la surface des carreaux.

1. Bien remplir les joints de coulis au moyen d'un aplanissoir en caoutchouc rigide ou moyennement rigide maintenu à un angle de 45 degrés par rapport à la surface des carreaux.
2. S'assurer que le coulis est bien tassé dans tous les joints et que ces derniers sont exempts de vides et de trous.
3. Pendant que le coulis est encore frais, enlever l'excédent sur la surface des carreaux à l'aide de l'aplanissoir en caoutchouc. Glisser celui-ci diagonalement aux joints, à un angle d'environ 90 degrés par rapport à la surface.
4. La surface du coulis doit affleurer le rebord des carreaux.
5. Utiliser l'Agent antiadhérent pour coulis *UltraCare*<sup>MC</sup> de MAPEI lors du jointoiment des carreaux de verre dans les installations combinées avec la pierre naturelle, la porcelaine ou l'aluminium par exemple, afin de faciliter le nettoyage et de réduire la formation d'une pellicule de coulis sur la surface des carreaux.

## NETTOYAGE

1. Jointoyer de petites sections d'environ 0,46 à 0,93 m<sup>2</sup> (5 à 10 pi<sup>2</sup>) à la fois, puis réaliser le lavage initial immédiatement après chaque section. Ne pas jointoyer pendant plus de 5 minutes avant d'effectuer le lavage initial.
2. En tout temps, à l'aide d'une éponge essorée, effectuer des mouvements circulaires sur la surface des carreaux en exerçant une légère pression afin de déloger les résidus de coulis et de lisser les joints. Passer ensuite une éponge propre et essorée diagonalement par rapport à la ligne des joints, en exerçant une légère pression pour enlever les résidus. Essuyer les carreaux une seule fois avec chaque côté de l'éponge, puis rincer celle-ci.
3. Pour les carreaux de mosaïque ayant des insertions de pierre naturelle et de conceptions combinées avec des insertions métalliques, utiliser d'abord un tampon à récurer essoré pour déloger les résidus de coulis et lisser les joints. Ensuite, employer une éponge essorée pour enlever l'excédent de coulis selon l'étape 2.

Remarque 1 : dans certains cas, il peut arriver qu'une pellicule laiteuse se forme à la surface du coulis. Cette pellicule se dissipera de 20 à 30 minutes après

le nettoyage. La couleur et l'apparence de *MAPEI Flexcolor 3D* se distingueront au cours de la période de séchage de 24 heures.

Remarque 2 : afin de réduire les risques de défaut surtout liés aux installations horizontales, il est hautement recommandé d'utiliser le moins d'eau possible. En cas de défauts, attendre 24 heures, puis remplir les imperfections avec le coulis. Suivre l'étape 2 ci-dessus pour le nettoyage des zones remplies du joint de coulis.

4. Changer fréquemment l'eau du seau utilisée pour le rinçage afin d'éviter l'apparition d'une pellicule résiduelle sur la surface des carreaux.
5. Si un résidu apparaît sur les carreaux, effectuer un nettoyage final (au besoin) environ 1 heure après le nettoyage initial. Au besoin, pour faciliter le nettoyage, ajouter 30 ml (1 oz US) de savon à vaisselle incolore à un seau contenant 11,4 L (3 gal US) d'eau propre; puis utiliser un tampon à récurer blanc, essoré et propre pour détacher les résidus de coulis, puis enlever tout résidu restant à l'aide d'une éponge humide.
6. Après 24 heures, l'utilisation d'un produit de nettoyage pour le verre est permise. Utiliser un chiffon en tissu éponge ou en microfibre propre avec le produit de nettoyage afin d'enlever toute pellicule résiduelle sur la surface des carreaux de verre. Réduire le contact direct sur les joints de coulis lors de l'application du produit de nettoyage.
7. Si les joints n'affleurent pas complètement la surface, *MAPEI Flexcolor 3D* peut être réappliqué après 24 heures de séchage, en répétant les étapes 1 à 5 ci-dessus. Le produit adhèrera à lui-même.
8. Nettoyer les surfaces et outils à l'eau fraîche tandis que le produit est humide.

## PROTECTION ET ENTRETIEN

- La circulation piétonnière légère est permise 24 heures après le jointoiment.
- Attendre 3 jours avant l'exposition à l'eau pour assurer la résistance aux taches.
- Protéger le produit du gel. Si le produit gèle, laisser celui-ci atteindre la température de la pièce avant de l'utiliser. *MAPEI Flexcolor 3D* a été testé à l'état sec et a été soumis à 25 tests de cycles de gel/dégel pendant 16 heures à -18 °C (0 °F), et pendant 8 heures à 23 °C (74 °F).
- Si une pellicule résiduelle ou un « encadrement » apparaît après l'application, employer le Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare* et le Nettoyant puissant pour pierre, carreaux et coulis *UltraCare* de MAPEI. Remarque : ne pas laisser reposer le Dissolvant pour pellicule de coulis époxyde *UltraCare* sur la surface pendant plus de 20 minutes avant de l'enlever.
- Bien qu'il ne soit pas nécessaire de sceller le coulis, les produits de la catégorie des nettoyants *UltraCare* de MAPEI peuvent être utilisés pour nettoyer et entretenir la surface du coulis. Les produits *UltraCare* de MAPEI sont formulés à base d'eau et sont entièrement compatibles avec *MAPEI Flexcolor 3D*. Avant d'appliquer les produits *UltraCare*, attendre de 6 à 7 jours après l'application de *MAPEI Flexcolor 3D*.

MAPEI  
**Flexcolor**  
**3D**

## Spécification ANSI

Méthode de test	Spécification standard	Résultats de test
ANSI A118.3 – résistance chimique	Conforme à la norme ASTM C267	Réussi (voir le tableau « Résistance aux produits chimiques » ci-dessous)
ANSI A118.3 – glissement vertical dans les joints	Aucun changement observable dans la forme des joints	Réussi
ANSI A118.3 – nettoyabilité	ANSI A118.3	Réussi
ANSI A118.6* – résistance à la compression	Coulis cimentaires $\geq 20,7$ MPa (3 000 lb/po <sup>2</sup> ) à 28 jours	26,6 MPa (3 861 lb/po <sup>2</sup> )

\* Méthode ANSI modifiée : 28 jours à 23 °C (73 °F) dans un joint de coulis

## Résistance aux produits chimiques (ASTM C267)\*\*

Ammoniaque	Réussi
Eau de Javel	Réussi
Hydroxyde de potassium 3 %	Réussi
Acide acétique 3 %	Réussi
Acide acétique 10 %	Réussi
Chlorure d'ammonium	Réussi
Acide citrique 3 %	Réussi
Acide citrique 10 %	Réussi
Acide lactique	Réussi
Huile d'arachide	Réussi
Huile d'olive	Réussi
Acide phosphorique 3 %	Réussi
Acide phosphorique 10 %	Réussi
Acide sulfamique 3 %	Réussi
Acide sulfamique 10 %	Réussi
Acide chlorhydrique 3 %	Réussi
Acide chlorhydrique 10 %	Réussi
Acide sulfurique 3 %	Réussi

\*\* Tests effectués après séchage complet de 28 jours et immersion complète pendant 24 heures

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Dureté à 72 heures (Shore A)	83
Cote de circulation piétonnière (ASTM C627)	Cote commerciale modérée; réussit 10 cycles
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	15 g par L
COV (Section 01350 du CDPH de la Californie)	Réussi
Absorption d'eau – 14 jours à 23 °C (73 °F) et 2 jours dans l'eau	Réussi

## Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	18 mois, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F) et une humidité relative de 50 %
Couleurs	Offert en 10 couleurs tendance : Lune Cristalline (n° 201), Verre Givré (n° 202), Poudre d'Étoile (n° 203), Acier Pur (n° 204), Feu Glacé (n° 205), Rose Doré (n° 206), Bulles de Champagne (n° 207), Aube Cuivrée (n° 208), Rosée Matinale (n° 209) et Ciel Éternel (n° 210)
Odeur	Légère odeur de latex, sans odeur d'ammoniac

**Caractéristiques d'application†** à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Protéger de la circulation piétonnière légère	24 heures
Protéger de la circulation piétonnière normale	48 heures
Protéger de la circulation piétonnière commerciale/intense	6 à 7 jours

† Les temps de protection et de durcissement varieront selon la température ambiante, la température du support et l'humidité.

**Emballage****Format**

Seau : 1,89 L (0,5 gal US) – éponge et tampon à récurer blanc inclus

**Couverture approximative††** par 1,89 L (0,5 gal US)

Format des carreaux	Largeur des joints de coulis					
	1,5 mm (1/16")	3 mm (1/8")	4,5 mm (3/16")	6 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12 mm (1/2")
<b>25 x 25 x 6 mm</b> (1" x 1" x 1/4")	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )	1,21 m <sup>2</sup> (13 pi <sup>2</sup> )	0,84 m <sup>2</sup> (9 pi <sup>2</sup> )	0,60 m <sup>2</sup> (6,5 pi <sup>2</sup> )	0,42 m <sup>2</sup> (4,5 pi <sup>2</sup> )	0,30 m <sup>2</sup> (3,2 pi <sup>2</sup> )
<b>25 x 50 x 6 mm</b> (1" x 2" x 1/4")	3,16 m <sup>2</sup> (34 pi <sup>2</sup> )	1,58 m <sup>2</sup> (17 pi <sup>2</sup> )	1,07 m <sup>2</sup> (11,5 pi <sup>2</sup> )	0,79 m <sup>2</sup> (8,5 pi <sup>2</sup> )	0,53 m <sup>2</sup> (5,7 pi <sup>2</sup> )	0,40 m <sup>2</sup> (4,3 pi <sup>2</sup> )
<b>50 x 50 x 6 mm</b> (2" x 2" x 1/4")	4,74 m <sup>2</sup> (51 pi <sup>2</sup> )	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )	1,58 m <sup>2</sup> (17 pi <sup>2</sup> )	1,19 m <sup>2</sup> (12,8 pi <sup>2</sup> )	0,79 m <sup>2</sup> (8,5 pi <sup>2</sup> )	0,59 m <sup>2</sup> (6,4 pi <sup>2</sup> )
<b>75 x 150 x 10 mm</b> (3" x 6" x 3/8")	6,50 m <sup>2</sup> (70 pi <sup>2</sup> )	3,16 m <sup>2</sup> (34 pi <sup>2</sup> )	2,14 m <sup>2</sup> (23 pi <sup>2</sup> )	1,58 m <sup>2</sup> (17 pi <sup>2</sup> )	1,07 m <sup>2</sup> (11,5 pi <sup>2</sup> )	0,79 m <sup>2</sup> (8,5 pi <sup>2</sup> )
<b>100 x 300 x 10 mm</b> (4" x 12" x 3/8")	9,29 m <sup>2</sup> (100 pi <sup>2</sup> )	4,74 m <sup>2</sup> (51 pi <sup>2</sup> )	3,16 m <sup>2</sup> (34 pi <sup>2</sup> )	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )	1,58 m <sup>2</sup> (17 pi <sup>2</sup> )	1,19 m <sup>2</sup> (12,8 pi <sup>2</sup> )
<b>150 x 610 x 10 mm</b> (6" x 24" x 3/8")	14,9 m <sup>2</sup> (160 pi <sup>2</sup> )	7,43 m <sup>2</sup> (80 pi <sup>2</sup> )	5,11 m <sup>2</sup> (55 pi <sup>2</sup> )	3,71 m <sup>2</sup> (40 pi <sup>2</sup> )	2,51 m <sup>2</sup> (27 pi <sup>2</sup> )	1,85 m <sup>2</sup> (20 pi <sup>2</sup> )
<b>300 x 300 x 10 mm</b> (12" x 12" x 3/8")	18,6 m <sup>2</sup> (200 pi <sup>2</sup> )	9,75 m <sup>2</sup> (105 pi <sup>2</sup> )	6,32 m <sup>2</sup> (68 pi <sup>2</sup> )	4,74 m <sup>2</sup> (51 pi <sup>2</sup> )	3,16 m <sup>2</sup> (34 pi <sup>2</sup> )	2,42 m <sup>2</sup> (26 pi <sup>2</sup> )

†† La couverture indiquée n'est fournie qu'à des fins d'estimation. La couverture réelle sur le chantier peut varier selon le format et l'épaisseur réels des carreaux, la largeur exacte des joints, les conditions du chantier et les méthodes de jointoiment. Pour déterminer la quantité de produit nécessaire pour répondre aux exigences de projet non indiquées ci-dessus, consulter le Service technique de MAPEI ou utiliser la calculatrice pour le coulis au [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

MAPEI  
**Flexcolor**  
**3D**

MAPEI  
**Flexcolor  
3D**



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 : 27 juillet 2018

PR : 8271 MKT : 18-1797

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

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2018 MAPEI Corporation.