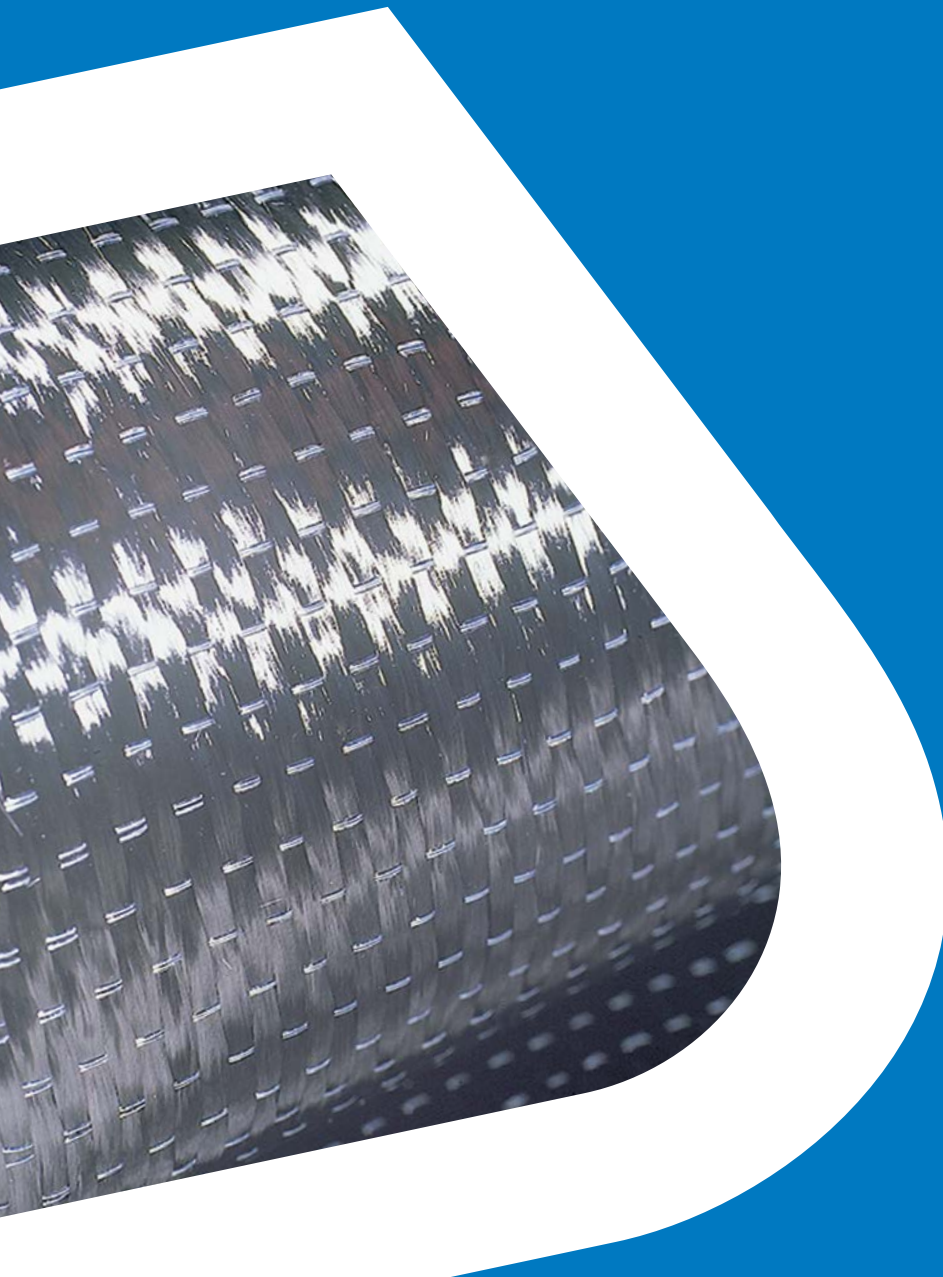




PRODUITS POUR LE RENFORCEMENT STRUCTURAL



AU SUJET DE MAPEI

16 LIGNES DE PRODUITS AU CANADA.

- 1 Systèmes d'installation de **carreaux** et de **pierres**
- 2 Systèmes **de chauffage de planchers** **Mapeheat^{MC}**
- 3 Solutions d'entretien **UltraCare[®]** pour la pierre, les carreaux et le coulis
- 4 Systèmes d'installation pour **revêtements de sol**
- 5 Produits pour **planchers de bois**
- 6 **Profilés** pour sols et revêtements
- 7 **Plinthes**
- 8 **Planchers surélevés**
- 9 Systèmes de **revêtements de sol à base de ciment** et de **résine**
- 10 Systèmes de **réfection du béton**
- 11 Produits pour **surfaces sportives**
- 12 Produits pour le **renforcement structural**
- 13 Systèmes **d'imperméabilisation**
- 14 Produits pour la **construction souterraine** (UTT)
- 15 **Adjuvants** pour béton
- 16 **Additifs** pour ciment

UN CHEF DE FILE MONDIAL

Fondée à l'origine en 1937, MAPEI est aujourd'hui une entreprise privée internationale dont le siège social est situé à Milan, en Italie, et possède 96 filiales, dans 57 pays et 93 usines dans 36 nations. L'entreprise se spécialise dans la fabrication de produits chimiques pour le bâtiment, y compris des produits d'imperméabilisation, des mortiers et adjuvants spécialisés pour le béton, des produits pour la restauration de bâtiments historiques, et des enduits protecteurs et décoratifs pour les surfaces de béton. MAPEI est le leader mondial dans la fabrication de ciments-colles, de coulis, d'adhésifs et de produits complémentaires pour l'installation de tous les types de revêtements pour sols et murs. MAPEI Corporation, la division chargée de desservir les marchés nord-américains, est implantée à Deerfield Beach, en Floride, et compte plus de 1500 employés — au sein des équipes de la Fabrication, de la R. et D., des Services techniques et des Ventes. La filiale canadienne MAPEI Inc. appuie ces efforts grâce à près de 360 employés supplémentaires.

PRODUITS SUPÉRIEURS

MAPEI fabrique les produits les plus novateurs pour le marché de la construction. Plus de 7700 produits (adhésifs, scellants, mortiers, ciments-colles, adjuvants, latex, etc.) sont fabriqués mondialement dans les usines de MAPEI, soit la plus vaste gamme au monde de produits pour la construction. Des produits chimiques diversifiés et de la plus haute qualité — des adhésifs en poudre aux produits liquides en passant par les pâtes et les polymères — sont conçus afin de répondre aux besoins de plus de 75000 clients partout dans le monde.

CONTRÔLE DE LA QUALITÉ

MAPEI est une entreprise certifiée ISO 9001:2015. La fabrication de ses produits est soumise à des normes rigoureuses et dont la stricte conformité aux directives et aux procédés est documentée. Ce procédé de fabrication précis est observé scrupuleusement afin de s'assurer que chaque produit est fabriqué uniformément d'un lot à l'autre.

PROGRAMME DE GARANTIE BEST-BACKED^{MS}

En plus d'offrir les meilleurs produits de l'industrie, MAPEI offre également diverses options de garantie avec des conditions simples et faciles à comprendre.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Nous avons toujours été très engagés dans ce secteur. Nos chercheurs travaillent au sein d'un réseau mondial comprenant 35 centres, parmi lesquels se trouve notre centre de recherche principal, situé à Milan, qui sert de plaque tournante pour coordonner les activités de tous les autres centres, ainsi que de laboratoires d'analyse centraux. Les États-Unis ont quatre centres, et le Canada en a un. Tous dotés d'équipements

de pointe, les centres collaborent en permanence avec les universités et les instituts de recherche scientifique et industrielle.

Les laboratoires de recherche et développement apportent également un soutien à nos Services techniques afin de les aider à fournir des solutions aux demandes les plus complexes de nos clients. Ces centres sont appuyés par les laboratoires de contrôle de la qualité, qui font également partie de toutes les installations de production du Groupe MAPEI.

RÉSEAU DE SOUTIEN PROFESSIONNEL

Expertise technique

Le centre d'appels interne des Services techniques permet aux clients d'effectuer des demandes de renseignements téléphoniques et d'obtenir des solutions à leurs difficultés d'installation en temps réel. De plus, MAPEI peut offrir du soutien sur le terrain pour le démarrage de projets, une formation sur les produits, ainsi que des services de résolution de problèmes sur place.

Service à la clientèle Plus

Les normes de MAPEI en matière de service à la clientèle sont les meilleures de leur catégorie. Ses innovations dans ce domaine touchent notamment les aspects suivants :

- Processus efficaces et faciles pour les clients
- Résolution de problème en un seul appel
- Engagement des employés à dialoguer efficacement avec les clients

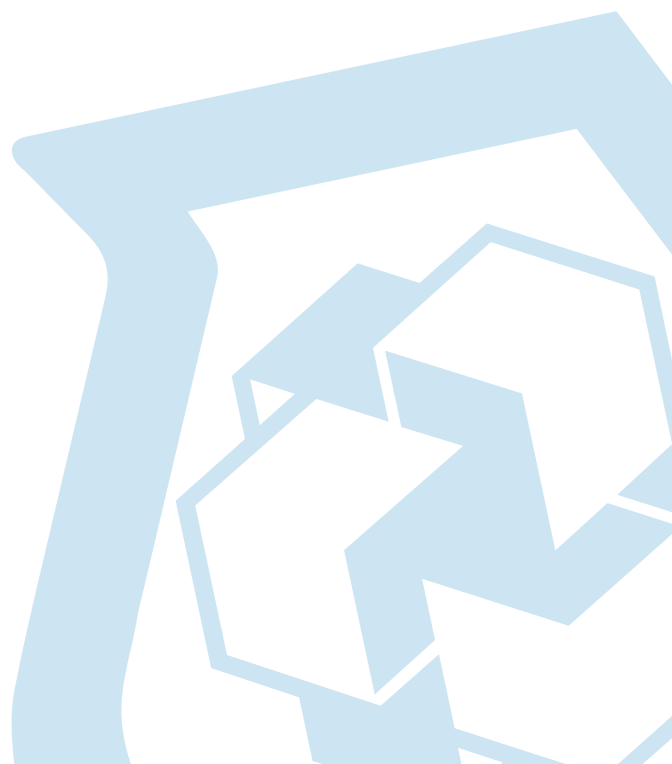


TABLE DES MATIÈRES



TISSUS EN FIBRE DE CARBONE

<i>MapeWrap® C Bi-Ax</i>	6
<i>Système MapeWrap C Uni-Ax</i>	6



TISSUS EN FIBRE DE VERRE

<i>MapeWrap G Bi-Ax</i>	7
<i>MapeWrap G Uni-Ax</i>	7



MATRICE CIMENTAIRE RENFORCÉE DE FIBRES (FRCM)

<i>Mapegrid^{MC} G 220</i>	8
--	---



STRATIFIÉS

<i>Carboplate® E 170</i>	9
<i>Carboplate E 200</i>	9
<i>Maperod® C</i>	9
<i>Maperod G</i>	10



MÈCHES POUR LE RENFORCEMENT STRUCTURAL

<i>MapeWrap C Fiocco</i>	11
<i>MapeWrap G Fiocco</i>	11



APPRÊT

<i>MapeWrap Primer 1</i>	12
--------------------------------	----



COMPOSÉS ADÉSIFS ÉPOXYDES

<i>MapeWrap 11</i>	13
<i>MapeWrap 12</i>	13



PRODUITS D'IMPRÉGNATION

<i>MapeWrap 21</i>	14
<i>MapeWrap 21 TG</i>	14
<i>MapeWrap 31</i>	14



CIMENTS-COLLES DE HAUTE PERFORMANCE

<i>Planitop® HPC Floor 46 [NA]</i>	15
--	----





MapeWrap



MapeWrap® C Bi-Ax

Tissu bidirectionnel de haute résistance en fibre de carbone

Disponible en deux densités de tissu. Peut être installé par système de pose humide ou sèche. Propriétés des fibres sèches :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance maximale à la traction 4,80 GPa
 - Module de tension 230 GPa
 - Élongation à la rupture > 2,1 %

- EMBALLAGE**
- Rouleau : *MapeWrap C Bi-Ax 230*, 40 cm x 50 m (15,75 po x 164 pi)
 - Rouleau : *MapeWrap C Bi-Ax 360*, 40 cm x 50 m (15,75 po x 164 pi)



Balayez ce code pour plus de détails

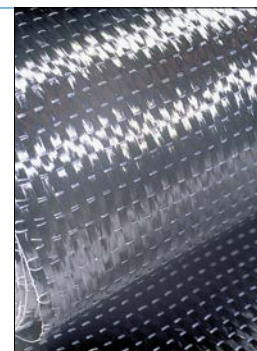
MapeWrap C Uni-Ax System

Tissu unidirectionnel de haute résistance en fibre de carbone

Peut être installé par système de pose humide ou sèche. Propriétés des fibres sèches :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance maximale à la traction 4,90 GPa
 - Module de tension 252 GPa
 - Élongation à la rupture > 2 %

- EMBALLAGE**
- Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 300*, 50,0 m x 40 cm (164 pi x 15,75 po)
 - Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 600*, 50,0 m x 40 cm (164 pi x 15,75 po)
 - Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 900*, 30 m x 30 cm (98,43 pi x 23,6 po)
 - Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 1200*, 25,0 m x 40 cm (82 pi x 15,75 po)
 - Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 1200*, 50,0 m x 40 cm (164 pi x 15,75 po)
 - Rouleau : *MapeWrap C Uni-Ax 1200*, 25,0 m x 61 cm (82 pi x 24 po)



Balayez ce code pour plus de détails





MapeWrap® G Bi-Ax

Tissu bidirectionnel de haute résistance en fibre de verre à faible émissivité

Peut être installé par système de pose humide ou sèche.
Propriétés des fibres sèches :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance maximale à la traction 2,56 GPa
 - Module de tension 80,7 GPa
 - Élongation à la rupture ≥ 3 à 4 %

EMBALLAGE Rouleau : MapeWrap G Bi-Ax 300/100, 100 m (328 pi)



Balayez ce code pour plus de détails

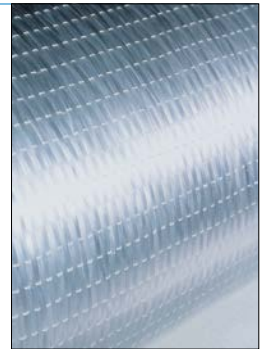
MapeWrap G Uni-Ax

Tissu unidirectionnel de haute résistance en fibre de verre à faible émissivité

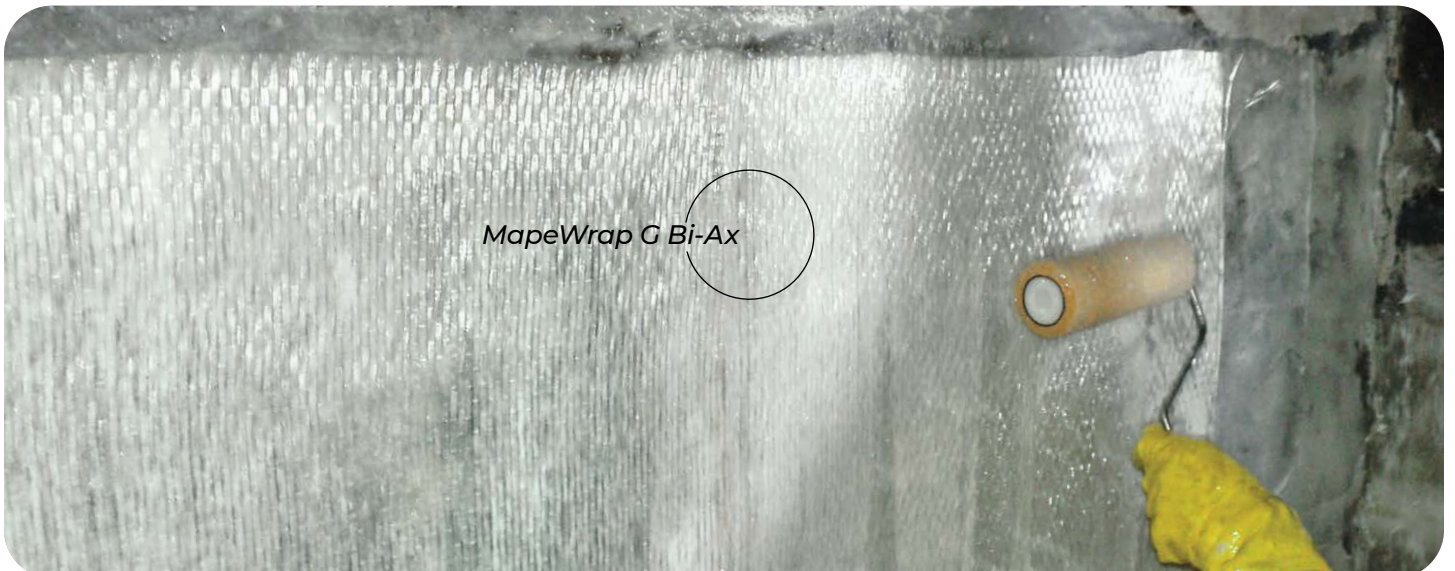
Peut être installé par système de pose humide ou sèche.
Propriétés des fibres sèches :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance maximale à la traction 2,56 GPa
 - Module de tension 80,7 GPa
 - Élongation à la rupture > 3 %

EMBALLAGE Rouleau : MapeWrap G Uni-Ax 900, 60 cm x 50 m (23,6 po x 164 pi)



Balayez ce code pour plus de détails





Mapegrid^{MC} G 220

Filet en fibre de verre résistant aux alcalis pour le renforcement structural de la maçonnerie

Filet carré composé de fibres de verre apprêtées et résistantes aux alcalis de 21 mm, présentant une teneur en dioxyde de zirconium de plus de 16 %. A utiliser en combinaison avec *Planitop® HDM Maxi*.

PROPRIÉTÉS

- Résistance maximale à la traction 0,917 GPa
- Module de tension 1,079 GPa
- Élongation à la rupture $\geq 1,68\%$

EMBALLAGE

Boîte : 1 rouleau, 50 m (164 pi) de longueur et 1,33 m (52 3/8 po) de largeur



Balayez
ce code
pour plus
de détails





Carboplate® E 170

Lamelles en fibre de carbone pultrudé, préimprégnées de résine à base d'époxy

Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

PROPRIÉTÉS

- Résistance à la traction 2,8 GPa
- Module de tension 170 GPa
- Élongation à la rupture — valeur de conception 1,5 %

EMBALLAGE

Rouleau : 1,2 mm x 50 mm x 25 m (0,047 po x 2 po x 82 pi)
Rouleau : 1,2 mm x 100 mm x 25 m (0,047 po x 4 po x 82 pi)
Rouleau : 1,2 mm x 100 mm x 50 m (0,047 po x 4 po x 164 pi)
Rouleau : 1,4 mm x 50 mm x 25 m (0,055 po x 2 po x 82 pi)



Balayez
ce code
pour plus
de détails

Carboplate E 200

Lamelles en fibre de carbone pultrudé, préimprégnées de résine à base d'époxy

Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

PROPRIÉTÉS

- Résistance à la traction 2,1 GPa
- Module de tension 220 GPa
- Élongation à la rupture — valeur de conception 0,96 %

EMBALLAGE

Rouleau : 1,4 mm x 100 mm x 25 m (0,055 po x 4 po x 82 pi)
Rouleau : 1,4 mm x 150 mm x 25 m (0,055 po x 6 po x 82 pi)



Balayez
ce code
pour plus
de détails

Maperod® C

Tiges en fibre de carbone pultrudé

Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

PROPRIÉTÉS

- Résistance à la traction 2,0 GPa
- Module de tension 155 GPa
- Élongation à la rupture — valeur de conception 1,5 %

EMBALLAGE

Tiges : *Maperod C 150/10*, 10 mm x 6 m (3/8 po x 19,68 pi)
Tiges : *Maperod C 150/8*, 8 mm x 6 m (5/16 po x 19,68 pi)



Balayez
ce code
pour plus
de détails



Maperod® G

Tiges en fibre de carbone pultrudé

Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

PROPRIÉTÉS

- Résistance à la traction 0,76 GPa
- Module de tension 40,8 GPa
- Élongation à la rupture — valeur de conception 2 %

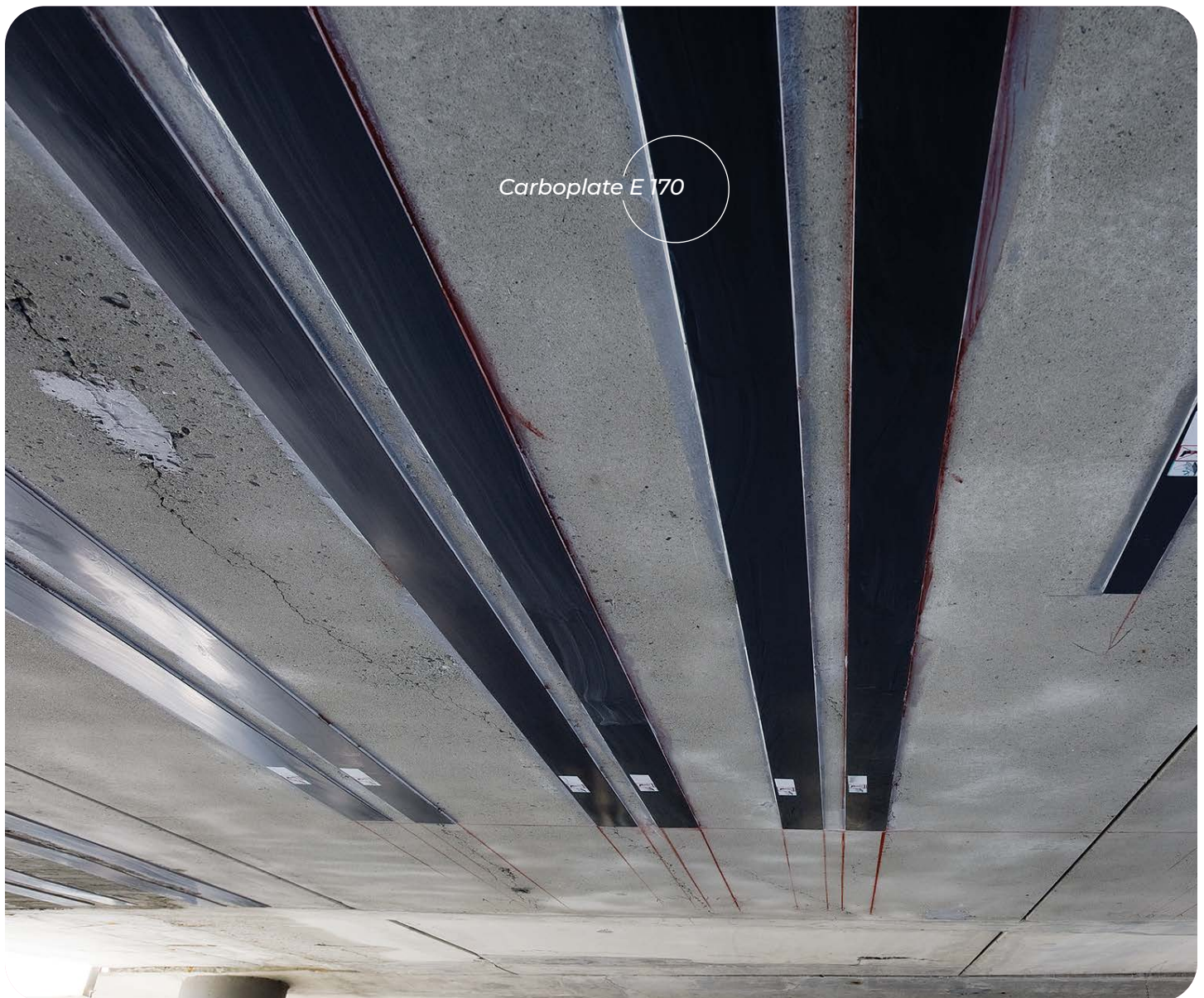


EMBALLAGE

Tiges : *Maperod G 40/10*, 10 mm x 6 m (3/8 po x 19,68 pi)
Tiges : *Maperod G 40/12*, 12 mm x 6 m (1/2 po x 19,68 pi)



Balayez
ce code
pour plus
de détails





MapeWrap® C Fiocco

Mèches unidirectionnelles de haute résistance en fibre de carbone pour les jonctions structurales

Saturer avec *MapeWrap 31*. Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance à la traction 4,83 GPa
 - Module de tension 234 GPa
 - Élongation à la rupture — valeur de conception 2 %



EMBALLAGE

Mèche : *MapeWrap C Fiocco*, 6 mm (1/4 po)
Mèche : *MapeWrap C Fiocco*, 8 mm (5/16 po)
Mèche : *MapeWrap C Fiocco*, 10 mm (3/8 po)
Mèche : *MapeWrap C Fiocco*, 12 mm (1/2 po)



Balayez
ce code
pour plus
de détails

MapeWrap G Fiocco

Mèches unidirectionnelles de haute résistance en fibre de verre pour les jonctions structurales

Saturer avec *MapeWrap 31*. Installé avec *MapeWrap 11* ou *MapeWrap 12*.
Propriétés de conception :

- PROPRIÉTÉS**
- Résistance à la traction 2,29 GPa
 - Module de tension 81,4 GPa
 - Élongation à la rupture — valeur de conception 2,8 %



EMBALLAGE

Mèche : *MapeWrap G Fiocco*, 8 mm (5/16 po)



Balayez
ce code
pour plus
de détails





MapeWrap® Primer 1

Apprêt à base de résine époxyde de basse viscosité à 100 % de solides pour le système composite MapeWrap

PROPRIÉTÉS Apprêt pour surfaces poreuses à basse viscosité, tolérant à l'humidité.

EMBALLAGE Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez
ce code
pour plus
de détails





MapeWrap® 11

Composé adhésif structural époxyde à utiliser avec les systèmes de renforcement structural

PROPRIÉTÉS

À utiliser pour le nivellement du béton, tolérance à l'humidité, températures d'installation entre 23 °C et 32 °C.

EMBALLAGE

Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez ce code pour plus de détails

MapeWrap 12

Composé adhésif structural époxyde à utiliser avec les systèmes de renforcement structural dans les climats chauds

PROPRIÉTÉS

À utiliser pour le nivellement du béton, tolérance à l'humidité, températures d'installation entre 23 °C et 32 °C.

EMBALLAGE

Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez ce code pour plus de détails





MapeWrap® 21

Résine époxyde de basse viscosité à 100 % de solides pour la saturation des tissus MapeWrap

PROPRIÉTÉS Sature et encapsule les tissus en fibre de carbone et en fibre de verre pour les applications de pose humide.

EMBALLAGE Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez ce code pour plus de détails

MapeWrap 21 TG

Résine époxyde de basse viscosité à 100 % de solides pour la saturation mécanique des tissus MapeWrap

PROPRIÉTÉS Sature et encapsule les tissus en fibre de carbone et en fibre de verre pour les applications de pose humide, avec temps d'emploi prolongé.

EMBALLAGE Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez ce code pour plus de détails

MapeWrap 31

Résine époxyde de viscosité moyenne à 100 % de solides pour la saturation des tissus MapeWrap

PROPRIÉTÉS Sature et encapsule les tissus en fibre de carbone et en fibre de verre pour les applications de pose à sec.

EMBALLAGE Trousse : 3,79 L (1 gal US)



Balayez ce code pour plus de détails



Planitop® HPC Floor 46 [NA]

Mortier cimentaire à très haute performance, à trois composants, à ductilité élevée et à consistance fluide

PROPRIÉTÉS

Trois composants renforcés de fibres d'acier, résistance élevée aux charges cycliques, ainsi qu'une résistance élevée à la compression, à la flexion et à l'abrasion.



EMBALLAGE

Trousse standard :

5 x 25 kg (55,12 lb) sac : Planitop HPC Floor Powder

1 x 4,4 kg (9,7 lb) seau : Planitop HPC Floor Fibres

1 x 22,7 kg (50 lb) sac : Stone 4/6 mm

Trousse de grand format :

23 x 25 kg (55,12 lb) sac : Planitop HPC Floor Powder

1 x 20 kg (44,1 lb) seau : Planitop HPC Floor Fibres

5 x 22,7 kg (50 lb) sac : Stone 4/6 mm



Balayez
ce code
pour plus
de détails





Apprenez-en plus
sur MAPEI.CA



CONTIENS 100 %
DE PAPIER RECYCLÉ



IMPRIMÉ AU CANADA

MIK238 MKT : 24-2057 11/24



MAPEI Inc.
2900 Francis-Hughes
Laval (Québec)
H7L 3J5

Services techniques
1 800 361-9309

Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Droits d'auteur © 2024 par MAPEI Inc. («MAPEI») et tous droits réservés. Tous droits relatifs à la propriété intellectuelle et autre information contenue dans ce document constituent la propriété exclusive de MAPEI (ou de sa société mère ou de ses sociétés apparentées), à moins d'indication contraire. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite ou transmise de quelque façon sans le consentement écrit préalable de MAPEI.