

# MapeWrap 11

Composés adhésifs structuraux époxydes à utiliser avec les systèmes de renforcement structural



## DESCRIPTION

MapeWrap<sup>®</sup> 11 est un époxy structural à deux composants, à 100 % de solides et tolérants à l'humidité employés comme adhésifs avec le système composite Carboplate<sup>®</sup>. MapeWrap 11 peut également être employé pour niveler les surfaces de béton ou de maçonnerie inégales avant l'application des tissus MapeWrap ou des stratifiés Carboplate et Maperod<sup>®</sup> C.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhésifs époxydes thixotropiques à 100 % de solides.
- Sans solvant et conformes en matière de COV.
- Tolérant à l'humidité.

## AIRES D'UTILISATION

- Utiliser dans le cadre d'applications intérieures ou extérieures; horizontales, verticales ou au plafond.
- Pour l'encollage de systèmes de stratifiés Carboplate sur le béton, la maçonnerie, le bois et l'acier.
- Pour le nivellement de surfaces de béton ou de maçonnerie inégales avant l'application de systèmes composites MapeWrap.
- Pour le scellement de surfaces avant l'injection d'époxy dans les fissures.
- Pour l'encollage de plaques d'acier sur du béton et du bois.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Utiliser sur les supports de béton structurellement sains et entièrement mûris (d'au moins 28 jours) ainsi que sur la maçonnerie, le bois et l'acier.

Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

Comme nivelant :

- Appliquer *MapeWrap 11* sur un support adéquatement préparé et apprêté. Pour obtenir des renseignements sur la préparation adéquate des supports, consulter la fiche technique de *MapeWrap Primer 1*.

Comme adhésif :

- Appliquer *MapeWrap 11* sur un support adéquatement préparé et apprêté. Pour obtenir des renseignements sur la préparation adéquate des supports, consulter la fiche technique de *MapeWrap Primer 1*.

## MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche de données de sécurité pour de plus amples renseignements.

1. Prémélanger la Partie A à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 à 550 tr/min) muni d'une palette de mélange standard pour peinture (de type Jiffy) pendant 3 minutes afin d'éliminer la ségrégation du matériau accumulé au cours de l'entreposage.
2. Verser la Partie B dans la Partie A et mélanger à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse (300 à 550 tr/min) muni d'une palette de mélange standard pour peinture (de type Jiffy) pendant environ 3 minutes. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et homogène (avec une couleur grise uniforme).
3. La Partie A et la Partie B sont préproportionnées (proportion de mélange : 3 Parties A selon le poids pour 1 Partie B selon le poids) et leur contenu doit toujours être mélangé en entier. Le mélange partiel des Parties A et B est interdit.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application. Lors de l'application du produit dans un environnement restreint ou fermé, assurer une aération adéquate. Pour de plus amples renseignements, lire attentivement la fiche de données de sécurité de chaque produit.

Comme nivelant

1. Appliquer *MapeWrap 11* à l'aide d'une truelle en acier à ressort.
2. Appliquer le matériau à l'aide de la technique d'application dense à la truelle, de sorte que seuls les petits vides et les zones creuses du support soient nivelés avec *MapeWrap 11*. Éviter les applications en couche épaisse.

Comme adhésif avec les systèmes *Carboplate*

1. À l'aide d'une truelle plate, appliquer une couche uniforme de *MapeWrap 11* d'une épaisseur de 1 à 1,5 mm (1/32" à 1/16"), du côté de la lamelle où la pellicule protectrice a été retirée.
2. Selon la température ambiante, utiliser une truelle à encoches pour appliquer une couche de 1 mm (1/32") de *MapeWrap 11* sur le support propre et sec destiné à recevoir *Carboplate*.

## NETTOYAGE

- En raison de sa force d'adhérence élevée sur le métal, nettoyer *MapeWrap 11* sur les outils avec un solvant approuvé (alcool éthylique, toluène, etc.) avant que le produit ne sèche. Une fois durci, le matériau doit être enlevé mécaniquement. Jeter le matériau durci conformément à la réglementation locale, provinciale et fédérale en vigueur.

## RESTRICTIONS

- Appliquer *MapeWrap 11* lorsque la température ambiante et celle de la surface se situent entre 4 °C et 23 °C (40 °F et 73 °F).
- Consulter les Services techniques de MAPEI pour toute application sous 4 °C (40 °F) et au-dessus de 32 °C (90 °F).
- Ne pas diluer *MapeWrap 11* avec des solvants.

### Caractéristiques de performance du produit\*

Tests de laboratoire	Résultats
Consistance (mélangé)	Pâte thixotropique
Couleur (mélangé)	Gris foncé
Gravité spécifique	1,55 g par cm <sup>3</sup>
Proportion de mélange (selon le poids)	Partie A pour Partie B = 3 pour 1
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	< 50 g par L
Temps de prise À 10 °C (50 °F) À 23 °C (73 °F) À 30 °C (86 °F)	7 à 8 heures 3 à 3,5 heures 1,5 à 2 heures
Durcissement complet	7 jours
Adhérence au béton à 7 jours et 23 °C (73 °F)	> 3 MPa (435 lb/po <sup>2</sup> )
Résistance à la traction, à 7 jours – (ASTM D638)	19,1 MPa (2 774 lb/po <sup>2</sup> )
Élongation par traction, à 7 jours – (ASTM D638)	1,23 %
Résistance à la compression, à 7 jours – (ASTM C579)	74,3 MPa (10 774 lb/po <sup>2</sup> )
Force d'adhérence – (ASTM C882) 2 jours (cure humide) 14 jours (cure humide)	16,1 MPa (2 334 lb/po <sup>2</sup> ) 21,6 MPa (3 139 lb/po <sup>2</sup> )
Résistance à la flexion – (ISO 178)	40 MPa (5 800 lb/po <sup>2</sup> )
Module d'élasticité sous compression – (ASTM C579)	8 000 MPa (1,16 x 10 <sup>6</sup> lb/po <sup>2</sup> )
Module d'élasticité en flexion – (ISO 178)	4 000 MPa (580 000 lb/po <sup>2</sup> )

\* Essais réalisés sur des échantillons durcis conformément à la norme ASTM D638, à 22 °C (72 °F) et une humidité relative de 40 %.

## Durée de conservation et caractéristiques d'application

<b>Durée de conservation</b>	2 ans dans le contenant d'origine non ouvert, entreposé dans un endroit couvert
<b>Conditions d'entreposage</b>	10 °C à 30 °C (50 °F à 86 °F). Protéger du gel lors du transport et de l'entreposage
<b>Temps d'emploi</b>	
À 10 °C (50 °F)	60 minutes
À 23 °C (73 °F)	40 minutes
À 30 °C (86 °F)	20 minutes

## Emballage

## Format

Trousse (Parties A et B) : 3,79 L (1 gal US)

## Couverture approximative

par 3,79 L (1 gal US)

## Comme nivelant

4,65 à 13,9 m<sup>2</sup> (50 à 150 pi<sup>2</sup>)

## Comme adhésif

À une largeur de 5 cm (1,97") = 18,3 à 22,9 m lin. (80 à 95 pi lin.) de stratifié

À une largeur de 10 cm (3,94") = 9,14 à 12,2 m lin. (35 à 45 pi lin.) de stratifié

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité 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](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com).

### 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.**

## COORDONNÉES

### 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

É.-U. et Porto Rico :  
Revêtements de sol : 1 800 992-6273  
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614  
Canada :  
1 800 361-9309

### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Date d'édition : 19 juillet 2024 MK 3001006 (23-1384)

For the most current product data and BEST-BACKED<sup>SM</sup> warranty information, visit [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

All Rights Reserved. © 2024 MAPEI Corporation.

