



Reinforcing Fabric

**Pour utiliser avec Mapelastic®
AquaDefense**

DESCRIPTION

Reinforcing Fabric de MAPEI est un tissu de renforcement en polyester solide, absorbant, flexible et résistant aux alcalis, à utiliser facultativement avec *Mapelastic AquaDefense* de MAPEI lorsqu'il est installé sous des carreaux de céramique ou la pierre dans le cadre d'applications résidentielles et commerciales, à l'intérieur. *Reinforcing Fabric* peut également être employé comme composant dans les systèmes d'installation pour douche *ShowerPerfect*^{MC} de MAPEI.

Reinforcing Fabric convient à l'utilisation sur des endroits du support comme les fissures, les plinthes, les coins et les aires autour de drains lorsqu'utilisé avec *Mapelastic AquaDefense*. *Reinforcing Fabric* constitue une barrière sûre et durable à la migration de l'eau dans les endroits adjacents. Il peut facilement être taillé au format souhaité avec un ciseau ou un couteau à lame de rasoir, et est particulièrement compatible avec tous les coulis et mortiers époxydes, ou les coulis cimentaires et ciments-colles de MAPEI.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Compatible avec le produit d'imperméabilisation *Mapelastic AquaDefense* ainsi qu'avec les accessoires *Mapeband*^{MC} – pour une grande variété d'installations
- Réduit le temps d'installation total en absorbant rapidement *Mapelastic AquaDefense*
- Durable, flexible et plat, ce qui le rend facile à installer
- Installation rapide : facile à tailler avec un ciseau ou un couteau à lame de rasoir

AIRES D'UTILISATION

Reinforcing Fabric est facultatif lors de l'installation de *Mapelastic AquaDefense*. Se référer à la fiche technique de *Mapelastic AquaDefense* pour les utilisations spécifiques.

RESTRICTIONS

Pour les restrictions spécifiques, voir la fiche technique de *Mapelastic AquaDefense*.

SUPPORTS APPROPRIÉS

Pour les supports appropriés, voir la fiche technique de *Mapelastic AquaDefense*.

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 appropriés doivent être lisses, structurellement sains et exempts de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.
- Ne pas employer de moyens chimiques (décapage à l'acide) pour préparer les supports approuvés. Employer des méthodes mécaniques seulement.
- Pour enlever tout matériau susceptible de nuire à l'adhérence, les supports de béton doivent être mécaniquement nettoyés et préparés par meulage au diamant ou selon d'autres procédés approuvés par l'ingénierie afin d'obtenir un profil de surface de béton (CSP) n° 2 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute). Généralement, lorsque le béton nécessite davantage de préparation mécanique, le profil de la surface augmente. En pareil cas, la surface peut être rendue lisse en appliquant des couches de *Planipatch*[®] de MAPEI.

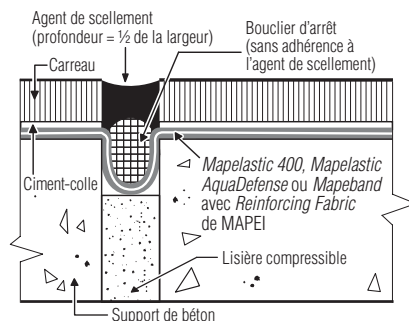
- Pour d'autres renseignements importants concernant la préparation des supports, consulter les fiches techniques individuelles des produits d'imperméabilisation. Pour d'autres détails, se référer au document de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Guides d'instruction et d'installation, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI, ou communiquer avec le Service technique de MAPEI.

APPLICATION DU PRODUIT

Pour les directives d'application spécifiques, voir la fiche technique de *Mapelastic AquaDefense*.

JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

1. Ne pas recouvrir de ciment-colle, de mortier ou de carreaux les joints de dilatation ou de contrôle du support. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés dans le plus récent manuel du TCNA sur l'installation de carreaux de céramique, Détail EJ-171, ou dans le manuel d'installation de carreaux de l'ACTTM, Détail 301MJ.



2. Si l'imperméabilisation intégrale des joints de dilatation et de contrôle est requise, procéder selon les directives décrites dans le schéma ci-dessus. Le tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* ou la bande en rouleau pour plinthes *Mapeband* peuvent être adhésés aux deux côtés du joint et être remplis d'un agent de scellement approprié pour joints ou d'un système de moulure pour joints de dilatation.
3. Protéger le carrelage en plaçant des bandes de métal (moules de métal) le long des deux côtés des joints de dilatation structuraux.
4. Lorsque nécessaire, couper les carreaux le long des deux côtés des joints de dilatation. Ne laisser ni les carreaux ni le ciment-colle (ou mortier) chevaucher les joints.
5. Installer le cordon compressible et l'agent de scellement recommandés dans tous les joints de dilatation et de contrôle.

Caractéristiques de performance du produit à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

| Tests de laboratoire | Résultats |
|--|---|
| COV | 0 g par L |
| Poids du tissu – (ASTM D3776) | 70 g par m ² (2,06 oz US par vg ²) |
| Résistance à la traction (arrachage) (MD/TD) – (ASTM D5034) | 255/235 N (57,3/52,8 lbf) |
| Pourcentage (%) d'élongation par traction (arrachage) (MD/TD) – (ASTM D5034) | 50/55 % |
| Déchirure trapézoïdale (TD) – (ASTM D1117) | 110 N (24,7 lbf) |
| Épaisseur – (ASTM D1117) | 0,35 mm (13,6 mil) |
| Perméabilité à l'air – (ASTM D737) | 18,9 m ³ /min (670 pi ³ /min) |
| Éclatement de Mullen (ASTM D3786) | 402,8 kg-force/m ² (82,5 lb/po ²) |

Durée de conservation et caractéristiques du produit

| | |
|--------------------------------------|--|
| Couleur | Blanc |
| Durée de conservation | 5 ans, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert |
| Entreposage | Entreposer dans un endroit frais et sec |
| Plage des températures d'application | Voir les fiches techniques individuelles des produits |

Emballage et couverture

| Format* | Couverture |
|--|--|
| Bande en rouleau pour plinthes : 15 cm x 22,9 cm (6 po x 75 pi) – 8 rouleaux par boîte | 3,48 m ² (37,5 pi ²) |
| Rouleau : 0,97 m x 22,9 m (38 po x 75 pi) | 22,1 m ² (237,5 pi ²) |

* Les rouleaux peuvent seulement être achetés en boîte complète.

**Reinforcing
Fabric**

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

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

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 : 9 juin 2017

PR : 5896 MKT : 16-2125