

# Mapelastick<sup>MC</sup> 315

**Membrane cimentaire  
d'imperméabilisation de  
qualité professionnelle**



## DESCRIPTION

Mapelastick 315 est une membrane d'imperméabilisation et de pontage de fissures, flexible, applicable à la truelle et renforcée d'un filet de fibre de verre, pour installation sous les carreaux de céramique ou la pierre, dans les applications intérieures/extérieures d'immersion dans l'eau ou humides de façon intermittente, tant résidentielles que commerciales et industrielles. Mapelastick 315 procure une excellente barrière pour empêcher l'eau de migrer dans d'autres endroits. Mapelastick 315 est compatible avec tous les mortiers époxydes (ANSI A118.3) et ciments-colles modifiés aux polymères (ANSI A118.4 ou plus élevée). Mapelastick 315 surpasse les exigences de la norme ANSI A118.10 en matière d'imperméabilisation, et est répertorié par l'IAPMO comme membrane d'imperméabilisation pour la cuvette de douche.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Double protection : assure l'imperméabilisation et le pontage des fissures
- Empêche les fissures de 1,5 mm (1/16") de largeur dans le plan du sol de se rendre jusqu'aux carreaux ou pierres
- Compatible avec le filet de renforcement *Fiberglass Mesh* et les accessoires *Mapeband<sup>MC</sup>* de MAPEI
- Compatible avec les ciments-colles et coulis MAPEI pour une protection complète du système
- Élimine la majeure partie de la préparation du support; parfait pour le lissage sur les supports poreux et inégaux
- Durable et flexible; adhère à une grande variété de supports
- Installation des carreaux ou pierres après 8 à 12 heures de temps de durcissement
- Test d'immersion dans l'eau après 72 heures de temps de durcissement

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

**ASTM C627 (Robinson)** : Exigence de service très élevée

**ANSI A118.10** (Membranes d'imperméabilisation pour installations de carreaux de céramique en couche mince) : Surpasse; se référer à la section « Caractéristiques de performance du produit »

**ANSI A118.12** Standard (Membranes de pontage de fissures pour installations de carreaux de céramique en couche mince) : Satisfait à la performance standard (1,5 mm [1/16"])

Obtention de points LEED

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux\* ..... Jusqu'à 2 points  
QE1 Crédit 4.2, Matériaux à faibles  
émissions – Peintures et enduits..... 1 point

\* 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.

## AIRES D'UTILISATION

- Sols, murs, comptoirs et plafonds intérieurs/extérieurs dans les applications résidentielles (maisons, appartements, appartements de copropriété), commerciales (aéroports, centres commerciaux, immeubles de bureaux, restaurants, fontaines, piscines) et industrielles (crémeries, brasseries, usines de transformation des aliments)
- Salles de bains (pourtours de baignoires, douches, cuvettes de douches) ainsi que cuisines et buanderies (sols, murs, plafonds, comptoirs)
- Idéal pour les bâtiments plurifamiliaux et à étages où une imperméabilisation haute qualité est absolument nécessaire pour empêcher les dégâts d'eau dans les pièces adjacentes ou en-dessous
- Excellent pour les applications en immersion telles que les piscines, spas, fontaines, plans d'eau et bains de vapeur (lorsqu'utilisé conjointement avec un

pare-vapeur; voir SR613-07 et SR614-07 dans le manuel du TCNA, ou 321SR de l'ACTTM) entièrement recouverts de carreaux de céramique ou de pierres

- Balcons, plates-formes et terrasses au-dessus d'espaces inoccupés
- Façades intérieures/extérieures de bâtiments

## RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas appliquer directement sur les composés de ragréage ou de nivellement à base de gypse (voir la section « Supports appropriés » plus bas), le vinyle en feuille, les carreaux de vinyle de composition, les carreaux autocollants, les surfaces de stratifié, le métal ou les surfaces en fibre de verre ou avec enduit époxy.
- Ne pas appliquer directement sur les supports constitués de planches de bois, bois pressé, panneaux de particules ou d'agglomérés, panneaux de particules orientées, contreplaqué traité sous pression ou à l'huile, contreplaqué de Lauan, Masonite ou autres matériaux dimensionnellement instables.
- Ne pas utiliser sur les fissures ou joints de contrôle soumis au mouvement hors plan, ou au mouvement supérieur à 1,5 mm (1/16") dans le plan.
- Ne pas utiliser là où l'humidité du support est excessive et/ou dans les endroits où la pression hydrostatique est négative. Le taux d'émission de vapeur d'eau maximal acceptable dans un support de béton pour *Mapelastic 315* est de 1,36 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures, mesuré à l'aide d'une trousse de test au chlorure de calcium. Lorsque les émissions de vapeur d'eau sont supérieures à 1,36 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (3 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures, contacter le service technique de MAPEI pour les recommandations.
- Ne pas utiliser comme membrane de toiture-terrasse ou comme surface d'usure, ou sur du contreplaqué dans les applications extérieures.
- Ne pas utiliser avec des matériaux à base de solvants.
- Ne pas utiliser d'adhésifs prémélangés pour la pose de carreaux sur *Mapelastic 315*.
- Utiliser seulement un matériau de pose époxyde ou uréthane MAPEI lors de l'installation de pierre naturelle sensible à l'humidité ou de carreaux synthétiques, tels que des agglomérés, sur *Mapelastic 315*.

Remarque : À l'occasion, les carreaux de pierre naturelle dimensionnellement fragile qui ne seraient normalement pas catégorisés comme sensibles à l'humidité (tels que le travertin, le calcaire, le marbre et les agglomérés) peuvent présenter un soulèvement, un gondolage ou un retroussement lors d'utilisation de méthodes d'installation de ciments-colles en milieu humide ou en couche mince sur des membranes en feuille imperméables telles que *Mapelastic 315*. Pour cette raison, les endroits nécessitant une accumulation de plus de 10 mm (3/8") exigent l'utilisation d'une sous-finition autolissante ou l'application d'une chape de mortier mûri avant l'installation de *Mapelastic 315*.

Lors de l'installation de pierre naturelle, toujours effectuer un test de l'installation proposée sur une zone-échantillon et laisser les matériaux durcir complètement afin d'assurer l'obtention de l'effet désiré. Pour de plus amples renseignements sur ces méthodes

ou matériaux, contacter le service technique de MAPEI avant l'installation ou la conception.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

(adéquatement préparés)

### Intérieur et extérieur

- Béton entièrement mûri d'au moins 28 jours (voir la section « Restrictions »)
- Murs de maçonnerie en blocs de ciment ou en briques
- Lit de mortier cimentaire et sous-finition autolissante mûris (d'au moins 3 jours)
- Panneaux de béton expansé

### Intérieur seulement

- Panneaux muraux de gypse (murs seulement, dans les aires d'application approuvées seulement)
- Couches de nivellement mûries (d'au moins 3 jours)
- Sous-finitions de gypse approuvées. Pour les directives spécifiques, se référer au bulletin technique n° 010506-TBF « L'installation de produits MAPEI sur du gypse » au [www.mapei.com](http://www.mapei.com), ou contacter le service technique de MAPEI.
- Supports chauffants adéquatement préparés
- Carreaux de céramique, de porcelaine et de grès non émaillés et sols de terrazzo de ciment bien adhésés
- Adhérence ponctuelle aux tuyaux de PVC, cuivre, laiton et acier inoxydable (poncées)
- Contreplaqué de type extérieur pour sols et comptoirs résidentiels intérieurs dans les endroits secs seulement. Le contreplaqué doit être de Groupe 1, de type CC, conforme à la classification APA et à la norme de produit américaine PS 1-95, ou contreplaqué extérieur COFI « de choix » ou « face comprimée de choix » conforme à la norme CSA-0121 pour le douglas. (Se référer au manuel du TCNA pour des renseignements supplémentaires et au communiqué plus bas sur la déflexion.)

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

---

### Communiqué officiel du Tile Council of North America (TCNA) sur les exigences relatives à la déflexion

Les systèmes de recouvrement de sols, y compris la structure et les panneaux de sous-finition sur lesquels les carreaux seront installés, doivent satisfaire aux exigences du IRC [International Residential Code] pour les applications résidentielles, du IBC [International Building Code] pour les applications commerciales, ou aux normes et règles du bâtiment en vigueur.

Remarque : Le propriétaire doit informer, par écrit, le concepteur et entrepreneur général du projet de « l'usage prévu » de l'installation de carreaux, afin de leur permettre de prévoir les tolérances nécessaires pour les charges vives, concentrées, dynamiques et statiques anticipées, y compris le poids des carreaux et du lit de pose. L'installateur des carreaux ne doit pas être tenu responsable pour tout problème de non conformité de la structure ou de la sous-finition de l'installation aux normes et règles du bâtiment en vigueur, à moins que ce dernier en ait été à la fois le concepteur et l'installateur.

---

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Appliquer lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 4°C et 35°C (40°F et 95°F).
- Tous les supports appropriés doivent être lisses, structurellement sains et exempts de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence.
- Ne pas recourir à des moyens chimiques (picage ou décapage à l'acide) pour la préparation des supports approuvés. Employer des moyens mécaniques seulement.
- Pour enlever tout matériau inhibiteur d'adhérence, les supports de béton doivent être mécaniquement nettoyés et préparés par meulage au diamant ou selon d'autres méthodes approuvées par l'ingénierie afin d'obtenir le profil de surface de béton (CSP) n° 2 de l'ICRI (International Concrete Repair Institute). Lorsque le béton nécessite davantage de préparation mécanique, généralement, le profil augmentera. En pareil cas, la surface peut être lissée en appliquant des couches de *Mapelastick 315* en une épaisseur maximale de 2 mm (5/64") chacune.
- Pour les détails, se référer au document de MAPEI, « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres, au [www.mapei.com](http://www.mapei.com), ou contacter le service technique de MAPEI.

## MÉLANGE

1. Mélanger les unités complètes seulement selon les proportions préalablement mesurées suivantes : 3,79 L (1 gal. US) de latex plus 11,3 kg (25 lb) de poudre (composants de la petite trousse), et 7,57 L (2 gal. US) de latex plus 22,7 kg (50 lb) de poudre.
2. Verser tout le latex *Mapelastick 315* dans un contenant propre. Ajouter graduellement toute la poudre *Mapelastick 315* tout en remuant avec un malaxeur à basse vitesse (environ 450 tr/min).
3. Mélanger pendant 2 à 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse, homogène et sans grumeaux. Ne pas trop mélanger, car cela pourrait embusquer de l'air et affecter l'intégrité de l'imperméabilisation.
4. Lors du mélange des unités complètes, la consistance sera plutôt liquide. Si un mélange davantage ferme est préféré pour les applications verticales, la quantité de latex peut être réduite jusqu'à 10 % en fonction du volume.
5. Ne pas diluer le latex ni en ajouter plus que la quantité recommandée.
6. Nettoyer rapidement les outils à l'eau après chaque mélange.

## APPLICATION DU PRODUIT

### Pour l'imperméabilisation normale

1. Prétraiter les fissures existantes dans le plan
    - 1.1 *Mapelastick 315* peut être appliqué directement sur la zone du support où des fissures existantes dans le plan (jusqu'à 1,5 cm [1/16"] de largeur) sont présentes.
    - 1.2 Découper le filet *Fiberglass Mesh* afin qu'il recouvre toute la longueur et la largeur de la fissure, plus 3 fois la largeur du plus grand carreau utilisé (voir le tableau suivant pour les proportions du format du carreau versus la largeur du filet).
- | <u>Format du carreau</u>            | <u>Largeur minimal du filet centré par rapport à la fissure</u> |
|-------------------------------------|---|
| 20 x 20 cm (8" x 8") ou moins ..... | 61 cm (24")   |
| 25 x 25 cm (10" x 10") .....        | 76 cm (30")   |
| 30 x 30 cm (12" x 12") .....        | 91 cm (36")   |
| 41 x 41 cm (16" x 16") .....        | 122 cm (48")  |
| 61 x 61 cm (24" x 24") .....        | 183 cm (72")  |
- 1.3 Centrer le filet découpé sur la longueur et la largeur de la fissure. Faire une marque sur le sol à l'endroit où le filet commencera.
  - 1.4 Mettre les morceaux de filet prédécoupés (ou les rouleaux complets) de côté.

- 1.5 Avec le côté plat de la truelle, faire pénétrer une quantité généreuse de *Mapelastick 315* dans le support.
  - 1.6 Appliquer immédiatement davantage de *Mapelastick 315* et strier avec une truelle à encoches en V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") pour assurer l'épaisseur adéquate.
  - 1.7 Incorporer le filet *Fiberglass Mesh* dans le *Mapelastick 315* frais. Faire chevaucher les bords et bouts du filet *Fiberglass Mesh* de 5 cm (2").
  - 1.8 Avec le côté plat de la truelle, aplatir immédiatement le matériau afin d'obtenir une membrane lisse et sans vides avec une épaisseur allant jusqu'à 2 mm (5/64").
2. Prétraiter les plinthes et coins
    - 2.1 Prédécouper le filet *Fiberglass Mesh* (ou la bande en rouleau pour plinthes *Mapeband* flexible pour une protection de transition supérieure de la surface) à la longueur voulue et à une largeur de 20 cm (8"). Le plier pour laisser 10 cm (4") de filet de chaque côté du pli. Cela aidera à ajuster le matériel dans le coin.
    - 2.2 Avec le côté plat de la truelle, faire pénétrer une quantité généreuse de *Mapelastick 315*, au moins 12,5 cm (5") de chaque côté des coins intérieurs. Cela assurera l'adhérence au support.
    - 2.3 Appliquer immédiatement davantage de *Mapelastick 315* et strier avec une truelle à encoches en V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") pour assurer l'épaisseur adéquate.
    - 2.4 Incorporer le filet prédécoupé (ou la bande en rouleau pour plinthes *Mapeband*) dans le *Mapelastick 315* frais. Faire chevaucher les bords et bouts du filet (ou de la bande en rouleau pour plinthes *Mapeband*) de 5 cm (2").
    - 2.5 Avec le côté plat de la truelle, aplatir immédiatement le matériau afin d'obtenir une membrane lisse et sans vides avec une épaisseur allant jusqu'à 2 mm (5/64").
3. Prétraiter les renvois
    - 3.1 Les renvois doivent avoir une bague de blocage (filetée).
    - 3.2 Le béton doit être enlevé dans un rayon de 20 à 25 cm (8" à 10") autour du renvoi et en pente descendante vers la bride d'écoulement.
    - 3.3 Une fois la bride d'écoulement dégagée, desserrer les boulons sur la bague de blocage et retirer cette dernière de la bride.
    - 3.4 Au moyen d'un ciment-colle MAPEI, lisser la zone rendue rugueuse autour du renvoi, là où le béton a été enlevé.
    - 3.5 Prédécouper un morceau de filet *Fiberglass Mesh* de 51 x 51 cm (20" x 20"). Au centre, découper un trou de la taille de l'ouverture de la bride d'écoulement. (Remarque : Un carré de bande d'étanchéité pour renvois *Mapeband* de 43 cm (16 3/4") peut être utilisé à la place du filet de renforcement *Fiberglass Mesh* pour une meilleure protection en matière d'imperméabilisation.)
    - 3.6 Avec le côté plat de la truelle, faire pénétrer une quantité généreuse de *Mapelastick 315* autour du renvoi, au moins 2,5 à 5 cm (1" à 2") de plus que le format du filet prédécoupé.
    - 3.7 Appliquer immédiatement davantage de *Mapelastick 315* et strier avec une truelle à encoches en V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32").
    - 3.8 Incorporer le filet *Fiberglass Mesh* prédécoupé (ou la bande d'étanchéité pour renvois *Mapeband*) dans *Mapelastick 315* frais.
    - 3.9 Avec le côté plat de la truelle, lisser immédiatement afin d'obtenir une membrane uniforme, sans vides et d'une épaisseur pouvant atteindre 2 mm (5/64").
4. Terminer le système d'imperméabilisation
    - 4.1 Laisser sécher toutes les zones préalablement traitées pendant environ 4 à 6 heures.

- 4.2 Appliquer *Mapelastic 315* sur toute la surface.
- 4.3 Avec le côté plat de la truelle, faire pénétrer une quantité généreuse de *Mapelastic 315* dans le support.
- 4.4 Appliquer immédiatement davantage de *Mapelastic 315* et strier avec une truelle à encoches en V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") pour assurer l'épaisseur adéquate.
- 4.5 Incorporer le filet *Fiberglass Mesh* dans le *Mapelastic 315* frais. Faire chevaucher les bords et bouts du filet *Fiberglass Mesh* de 5 cm (2"). Puis, avec le côté plat de la truelle, aplatir immédiatement le matériau sur le filet afin d'obtenir une membrane lisse et sans vides avec une épaisseur allant jusqu'à 2 mm (5/64").
- 4.6 S'il faut recouvrir entièrement le filet *Fiberglass Mesh* (pour une membrane d'étanchéité continue), appliquer de minces couches additionnelles de *Mapelastic 315*, d'une épaisseur de jusqu'à 2 mm (5/64") chacune, afin de recouvrir complètement le filet *Fiberglass Mesh*. L'épaisseur ne doit pas dépasser 2 mm (5/64") par couche.
- 4.7 Allouer 4 à 6 heures de temps de séchage entre les couches.
- 4.8 Appliquer un cordon de mastic de silicone de catégorie commerciale autour de l'extrémité supérieure extérieure de la bride du renvoi. Placer et visser ensuite la bague de blocage.
- 4.9 Remplir la pente vide autour du renvoi avec un mortier de sable et de ciment jusqu'à la hauteur voulue.
- 4.10 Laisser *Mapelastic 315* durcir pendant 8 à 12 heures à une température ambiante de 23°C (73°F) avant d'appliquer les carreaux, la pierre ou les chapes de mortier adhérentes. Les temps de durcissement peuvent varier selon la température ambiante, la température et la porosité du support, et l'humidité sur le chantier. Prévoir de courts temps de séchage par temps chaud et de longs temps de séchage par temps froid.

#### **Pour l'imperméabilisation d'une cuvette de douche répertoriée par l'IAPMO**

1. Suivre les directives 2.1 à 4.6 de la partie sur l'imperméabilisation normale, et laisser sécher.
2. Pour satisfaire aux exigences IAPMO en matière d'imperméabilisation d'une cuvette de douche, appliquer une mince couche de surfacage de *Mapelastic 315* (sans aucun filet additionnel). L'épaisseur ne doit pas dépasser 2 mm (5/64") par couche.
3. Allouer 4 à 6 heures de temps de séchage entre les couches.
4. Appliquer un cordon de mastic de silicone de catégorie commerciale autour de l'extrémité supérieure extérieure de la bride du renvoi. Placer et visser ensuite la bague de blocage.
5. Laisser *Mapelastic 315* durcir pendant 8 à 12 heures à une température ambiante de 23°C (73°F). Il est ensuite prêt à recevoir les carreaux, la pierre ou les chapes de mortier adhérentes. Les temps de durcissement peuvent varier selon la température ambiante, la température et la porosité du support, et l'humidité sur le chantier. Prévoir de courts temps de séchage par temps chaud et de longs temps de séchage par temps froid.
6. Lorsque le système *Mapelastic 315* complet doit être soumis à un test d'immersion dans l'eau, attendre au moins 72 heures à 23°C (73°F) après la dernière application de *Mapelastic 315* (sans filet, carreaux ou pierres) avant d'effectuer le test d'immersion (selon la norme ASTM).

#### **Pour le pontage de fissures seulement**

1. Fissures existantes  
Suivant la section « Prétraiter les fissures existantes » des directives sur l'imperméabilisation normale, traiter toutes les fissures existantes devant être isolées des carreaux de céramique ou pierres.
2. Sol complet avec fissures potentielles de jusqu'à 1,5 mm (1/16")
  - 2.1 Laisser sécher toutes les zones préalablement traitées pendant environ 4 à 6 heures. Appliquer ensuite *Mapelastic 315* sur toute la surface (aucun filet nécessaire).
  - 2.2 Avec le côté plat de la truelle, faire pénétrer une quantité généreuse de *Mapelastic 315* dans le support.
  - 2.3 Appliquer immédiatement davantage de *Mapelastic 315* et strier avec une truelle à encoches en V de 4,5 x 4 mm (3/16" x 5/32") pour assurer l'épaisseur adéquate.
  - 2.4 Avec le côté plat de la truelle, aplatir immédiatement le matériau afin d'obtenir une membrane lisse et sans vides avec une épaisseur allant jusqu'à 2 mm (5/64").
  - 2.5 Laisser *Mapelastic 315* durcir pendant 8 à 12 heures à une température ambiante de 23°C (73°F) avant qu'il puisse recevoir les carreaux, la pierre ou les chapes de mortier adhérentes.

#### **NETTOYAGE**

- Enlever l'excédent de matériau sur la surface, les mains et les outils, pendant qu'il est encore frais, avec une éponge humide et de l'eau propre.
- Le matériau durci doit être enlevé mécaniquement.

#### **PROTECTION**

- Prévoir l'entreposage dans un endroit sec et chauffé sur le chantier et livrer les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
- Ne pas entreposer la poudre ou le latex *Mapelastic 315* dans un endroit exposé à la lumière solaire directe.
- Ne pas laisser le latex *Mapelastic 315* geler.
- Protéger l'installation de *Mapelastic 315* des impuretés et des dommages causés par d'autres corps de métier avant l'installation des carreaux ou pierres.
- Protéger l'installation de *Mapelastic 315* de la pluie et du gel pendant au moins 7 jours.
- Protéger l'installation de *Mapelastic 315* des charges et autres objets à extrémité pointue pouvant causer des trous et compromettre l'intégrité de l'imperméabilisation.
- Protéger les sols finis de l'équipement lourd (lève-palettes ou plates-formes élévatrices à ciseaux, etc.) pendant le reste de la construction.
- Protéger les murs des chocs, de la vibration et du martelage sur les murs adjacents ou opposés pendant au moins 7 jours après l'application de *Mapelastic 315*.
- Les temps de durcissement peuvent varier selon la température ambiante, la température et la porosité du support, et l'humidité sur le chantier. Prévoir de courts temps de séchage par temps chaud et de longs temps de séchage par temps froid.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Durée de vie du mélange	Environ 1 heure (selon la température et l'humidité)
Épaisseur par couche	2 mm (5/64")
Temps de finition (après l'application de chaque couche)	Environ 5 à 12 minutes
Temps de séchage entre les couches	4 à 6 heures
Temps de durcissement avant l'installation des carreaux de céramique ou pierres	8 à 12 heures
Temps de durcissement avant le test d'immersion	72 heures
Temps de durcissement avant l'immersion dans l'eau ou l'exposition aux cycles de gel/dégel	7 jours (ou selon les indications du ciment-colle pour carreaux)
Protection maximale du pontage des fissures (dans le plan)	1,5 mm (1/16")
Résistance au cisaillement du béton (après 7 jours d'immersion dans l'eau ou dans l'eau de chlore)	> 1,47 MPa (213 lb/po <sup>2</sup> )
Gel/dégel (20 cycles, 40 cycles)	> 1,86 MPa (270 lb/po <sup>2</sup> )

## Durée de conservation et caractéristiques d'application

Couleur ( <i>Mapelastic 315</i> durci)	Gris
Couleur ( <i>Fiberglass Mesh</i> )	Blanc
Durée de conservation (poudre)	1 an (lorsqu'entreposé dans le sac d'origine non ouvert)
Durée de conservation (latex)	2 ans (lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert)

## ANSI A118.10 (Membranes d'imperméabilisation pour carreaux de céramique en couche mince)

4.1 Résistance aux champignons et aux microorganismes	Satisfait
4.2 Résistance des joints	Surpasse
4.3 Résistance à la rupture	Surpasse
4.4 Stabilité dimensionnelle	Surpasse
4.5 Imperméabilité	Satisfait (aucune présence d'humidité)
5.3 Résistance au cisaillement à 7 jours	Surpasse
5.4 Résistance au cisaillement en immersion dans l'eau à 7 jours	Surpasse
5.5 Résistance au cisaillement à 4 semaines	Surpasse
5.6 Résistance au cisaillement à 12 semaines	Surpasse
5.7 Résistance au cisaillement en immersion dans l'eau à 100 jours	Surpasse

## Emballage (poudre/latex *Mapelastic 315*)

Code produit	Format	Produit
31534000	Trousse : 15,4 kg (34 lb)	Poudre et latex
31550000	Sac : 22,7 kg (50 lb)	Poudre
31557000	Seau : 7,57 L (2 gal. US)	Latex
31577000	Baril : 208 L (55 gal. US)	Latex

## Emballage (*Fiberglass Mesh*)

Code produit	Format	Couverture
8040003	Rouleau : 30 cm x 45,7 m (12" x 150 pi)	13,9 m <sup>2</sup> (150 pi <sup>2</sup> )
03201000	Rouleau : 0,99 m x 4,57 m (39" x 15 pi)	4,57 m <sup>2</sup> (49,2 pi <sup>2</sup> )
03101000	Rouleau : 0,99 m x 22,9 m (39" x 75 pi)	22,9 m <sup>2</sup> (246 pi <sup>2</sup> )
8040002	Rouleau : 1,00 m x 100 m (39,4" x 328 pi)	99,9 m <sup>2</sup> (1 075 pi <sup>2</sup> )

## Emballage (accessoires *Mapeband*)

Code produit	Format
02101000	Bande d'étanchéité pour renvois : 43 x 43 cm (16 3/4" x 16 3/4")
02401000	Bande en rouleau pour plinthes : 7,5 cm x 49,7 m (3" x 163 pi)

## Couvertures approximatives du produit

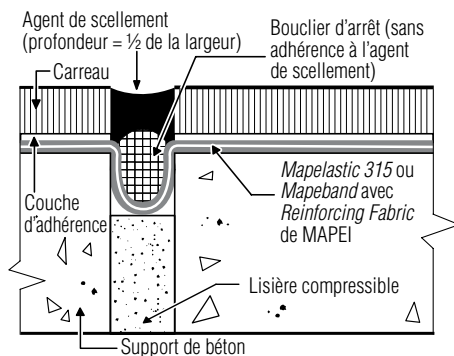
Produit	Couverture*
Petite trousse : 15,4 kg (34 lb)	4,46 à 4,92 m <sup>2</sup> (48 à 53 pi <sup>2</sup> )
7,57 L (2 gal. US) de latex, plus 22,7 kg (50 lb) de poudre	8,92 à 9,29 m <sup>2</sup> (96 à 100 pi <sup>2</sup> )

\* Les couvertures indiquées ne sont fournies qu'à des fins d'estimation. Les couvertures réelles sur le chantier peuvent varier selon l'état du support, le type d'équipement, l'épaisseur appliquée et les méthodes d'application employées.

# Mapelastick 315<sup>MC</sup>



## JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE



1. Ne pas recouvrir de *Mapelastick 315*, de ciment-colle 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 tout dernier 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 est requise dans les joints de dilatation et de contrôle, effectuer l'imperméabilisation selon le schéma plus haut. La bande en rouleau pour plinthes *Mapeband* peut être adhérente aux deux côtés du joint et être remplie d'un agent de scellement pour joints approprié ou d'un système de moulure pour joints de dilatation.
3. Protéger le carrelage à l'aide de bandes de métal (coin de métal) le long des deux côtés des joints de dilatation structurelle.

Contactez le service technique de MAPEI pour de plus amples renseignements.

## INSTALLATION DE CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PIERRES

Utiliser un ciment-colle au latex modifié aux polymères MAPEI approprié satisfaisant aux exigences des normes ANSI A118.4 ou ANSI A118.11 de l'industrie, ou un adhésif époxyde ou uréthane.

Remarque : Lors de l'installation de carreaux de dimensions supérieures à 46 x 46 cm (18" x 18"), des temps de durcissement prolongés du ciment-colle peuvent être nécessaires avant qu'il soit possible de jointoyer les carreaux ou de circuler sur ces derniers. Pour des délais d'exécution davantage courts lors de l'installation

de carreaux plus grands, utiliser un ciment-colle à prise rapide MAPEI tel qu'*Ultracontact<sup>MC</sup> RS* ou *Granirapid<sup>®</sup>*.

## JOINTOIEMENT

Choisir un coulis à base de ciment Portland MAPEI approprié qui respecte les normes ANSI A118.6 ou ANSI A118.7 de l'industrie, ou un coulis époxyde qui respecte la norme ANSI A118.3 de l'industrie. Pour de plus amples renseignements et directives et pour la protection recommandée, se référer à la fiche technique respective du coulis MAPEI choisi.

## 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](http://www.mapei.com)

## AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits 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 de quelque nature que ce soit à cet égard. **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 reliés à l'industrie :



**MAPEI Siège social des Amériques**  
1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
Téléphone : 1 888 US-MAPEI  
(1 888 876-2734)

**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)

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

**Date d'édition** : 31 janvier 2011  
PR667 ML3D\_A11Fvp © 2011 MAPEI Corporation.  
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.