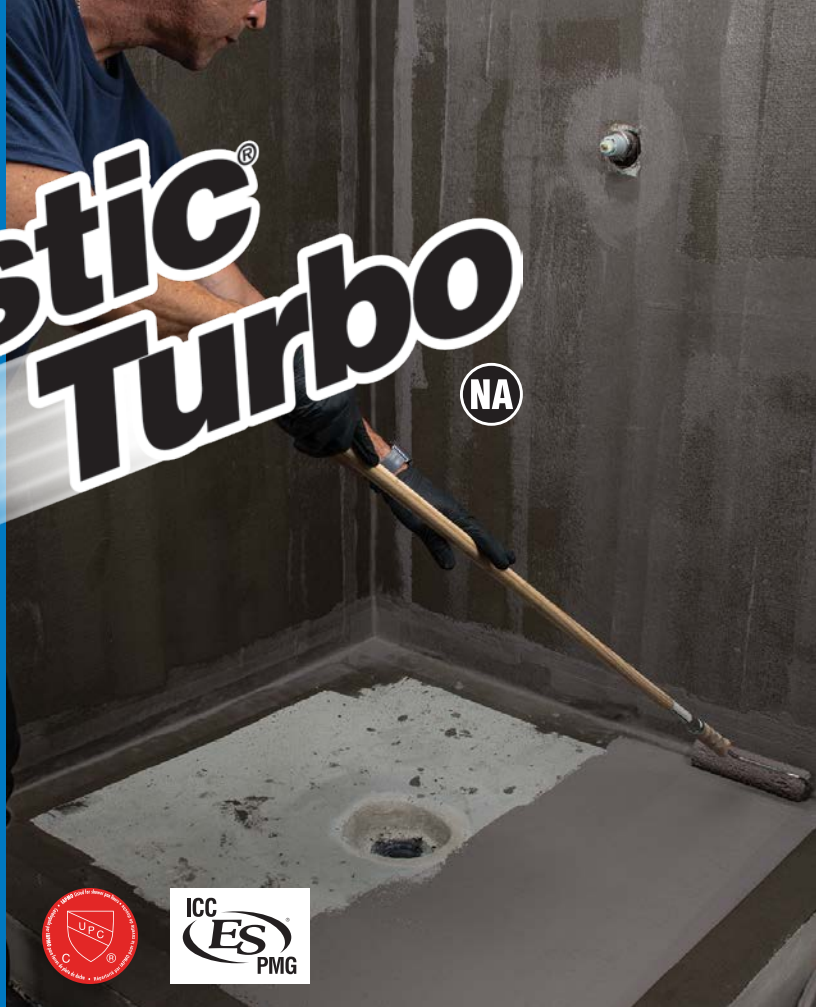




# Mapelastick<sup>®</sup> Turbo<sup>®</sup> NA

**Membrane  
d'imperméabilisation et  
de pontage de fissures  
à séchage rapide et de  
qualité supérieure**



## DESCRIPTION

*Mapelastick Turbo* est une membrane à base de liants cimentaires à deux composants et à séchage rapide dotée d'agrégats à grains fins sélectionnés, d'additifs spéciaux et de polymères synthétiques en dispersion aqueuse pour les installations intérieures et extérieures sous les carreaux de céramique ou de pierre dans les installations résidentielles, commerciales et industrielles en immersion ou humides de façon intermittente. S'appliquant facilement à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau, *Mapelastick Turbo* constitue une excellente barrière pour protéger les pièces adjacentes et les sols en contrebas des dégâts d'eau. *Mapelastick Turbo* surpasse les normes ANSI A118.10 et ANSI 118.12 et est compatible avec tous les mortiers époxydes (ANSI A118.3) et ciments-colles modifiés aux polymères (ANSI A118.4 ou plus élevée).

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Pour l'imperméabilisation et le pontage de fissures
- Prise rapide : pose des carreaux en aussi peu que 90 minutes
- Tester en immersion après 3 à 4 heures
- Convient aux supports où de l'humidité est présente jusqu'à 5,44 kg (12 lb) ou dont l'humidité relative (HR) est de 95 %
- Propriétés facilitant le mélange
- Durée de vie du mélange supérieure à 45 minutes
- Durable et flexible; adhère à un large éventail de surfaces
- Consistance lisse et fluide
- S'applique à l'aide d'un rouleau ou d'un pinceau : facile à étendre sur les surfaces planes, courbées ou irrégulières

- Empêche les fissures dans le plan allant jusqu'à 3 mm (1/8") de se transmettre du support aux carreaux ou aux pierres
- Compatible avec le tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* et les accessoires *Mapeband<sup>MC</sup>* de MAPEI, tous deux facultatifs
- Formulation à faible odeur; excellent pour les endroits confinés

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ANSI : surpasse les exigences de la norme A118.10 (Waterproofing Membranes for Thin-Set Ceramic Tile) et les exigences de haute performance de la norme A118.12 (Crack-Isolation Membranes for Thin-Set Ceramic Tile)
- ASTM : C627 (Robinson) exigences de service « Très intense »
- ASTM : E96, Procédure E – méthode du siccatif à 38 °C (100 °F). Répond aux exigences de < 0,5 perm.
- Répertoire par l'IAPMO pour les cuvettes de douche
- Dossier de l'IAPMO n° 3996
- Evaluation Service Report ESR 3474 de l'ICC

## AIRES D'UTILISATION

- Sols, murs, comptoirs et plafonds intérieurs ou extérieurs dans des applications résidentielles (maisons, appartements et condominiums), commerciales (aéroports, centres commerciaux, immeuble de bureaux, restaurants, fontaines et piscines) et industrielles (laiteries, brasseries et usine de transformation des aliments)

- Bases de douche, douches et pourtours de baignoires et de douches : salles de bain; cuisines; aires de préparation alimentaire, aires de lavage de vaisselle, hôtellerie, aires de service alimentaire et cafétéria; comptoirs et salles de lavage
- Applications en immersion telles que les piscines, spas, fontaines et aménagements aquatiques (entièrement recouverts de carreaux de céramique)
- Idéal pour les bâtiments de plusieurs unités ou de plusieurs étages où une imperméabilisation de haute qualité est impérative afin de protéger les pièces adjacentes ou inférieures des dégâts d'eau.
- Balcons et terrasses en porte-à-faux au-dessus d'espaces inoccupés (voir la section « Restrictions » ci-dessous)
- Balcons, dalles et terrasses au-dessus d'espaces occupés lorsqu'utilisé conjointement avec une membrane d'imperméabilisation principale
- Bains et chambres de vapeur (se référer aux sections 319SR et 321SR de l'ACTTM ou aux sections SR613 et SR614 du manuel du TCNA)
- Répond à la norme ASTM E96, Procédure E pour une membrane d'imperméabilisation à bas niveau de perm
- Pontage de fissures jusqu'à 3 mm (1/8") dans le plan
- Façades intérieures ou extérieures d'immeubles
- *Reinforcing Fabric* de MAPEI peut être employé, de façon facultative, sur les plinthes et les coins ou sur la totalité de la surface à imperméabiliser.

## RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser *Mapelastic Turbo* sur les fissures dans le plan supérieures à 3 mm (1/8") ou aux endroits sujets à un mouvement vertical hors plan.
- Ne pas utiliser *Mapelastic Turbo* à des températures inférieures à 4 °C (40 °F).
- Ne pas utiliser sur les supports contenant de l'amiante, sur les supports dimensionnellement instables tels que les revêtements de bois franc, les panneaux de particules orientées ou d'agglomérés, le Masonite ou le métal. Consulter la section « Supports appropriés » ci-dessous.
- Ne pas utiliser sur les revêtements de sol en planches, le contreplaqué traité, le Lauan, le vinyle, les carreaux émaillés, les planchers stratifiés, les sols en fibre de verre ou à base d'époxy.
- Ne pas utiliser lorsque le support présente une humidité excessive ou une pression hydrostatique négative. L'humidité maximum permise est de 5,44 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (12 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon la norme ASTM F1869 ou jusqu'à 95 % d'HR, telle que mesurée à l'aide de sondes hygrométriques.
- Ne pas utiliser : seul comme membrane sur des toitures-terrasses, comme surface d'usure, comme membrane d'imperméabilisation principale sur les balcons ou terrasses situés directement au-dessus d'espaces occupés.

- Lorsqu'utilisé sur du béton jeune (frais), le béton doit avoir mûri pendant au moins 7 jours et être en mesure de supporter la circulation sur l'installation de carreaux conformément aux spécifications du professionnel de la conception, du gestionnaire de construction ou de l'entrepreneur général.
- Ne pas utiliser en présence de pression hydrostatique.
- Éviter tout contact direct avec les matériaux à base de solvant.
- Ne pas utiliser de mastics prémélangés pour la pose de carreaux sur *Mapelastic Turbo*.
- Employer uniquement un matériau de pose MAPEI à base d'époxy ou d'uréthane lors de l'installation de pierres naturelles sensibles à l'humidité ou d'agglomérés sur *Mapelastic Turbo*.

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

## SUPPORTS APPROPRIÉS

### Intérieur et extérieur

- Béton
- Béton jeune (mûri pendant au moins 7 jours)
- Murs de maçonnerie faits de blocs de ciment ou de briques
- Chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant

### Intérieur seulement

- Panneaux muraux de gypse (seulement sur les murs et dans les endroits approuvés)
- Supports chauffés par rayonnement
- Sols de carreaux de céramique non émaillés, sols de terrazzo cimentaire et sous-finitions de gypse dotées d'une résistance à la compression minimale de 17,2 MPa (2 500 lb/po<sup>2</sup>)  
Remarque : les carreaux de céramique non émaillée existants doivent être abrasés, et le terrazzo de ciment existant doit être profilé mécaniquement. Il est possible d'utiliser un apprêt favorisant l'adhérence plutôt que de procéder à l'abrasion et au profilage. Dans les deux cas, recouvrir d'une mince couche de composé de ragréage ou de resurfaçage MAPEI approprié.
- Les sous-finitions de contreplaqué doivent être un contreplaqué de type extérieur du Groupe 1, de catégorie CC ou mieux, conforme à la classification APA et à la norme U.S. Product Standard PS 1-95 ou d'un contreplaqué de type extérieur certifié CANPLY « Select » ou « Select Tight Face » conforme à la norme CSA-0121 pour le sapin Douglas, pour des applications à encollage direct (sols et comptoirs intérieurs, résidentiels et commerciaux légers, dans les endroits secs seulement)

- Le terrazzo époxyde doit être profilé mécaniquement.
- Points d'entrée pour tuyaux en PVC, cuivre, laiton et acier inoxydable (poncés à l'aide d'un papier abrasif)
- Sous-finition de gypse ou béton léger\*

\* *Suivre les recommandations du fabricant de gypse ou de béton léger relatives à l'application d'un apprêt et/ou à la préparation spéciale des supports avant d'installer la membrane de sous-finition. Se référer au bulletin technique de MAPEI « Carrelage sur gypse »*

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

Les systèmes de recouvrement de sol, y compris la structure et les panneaux de sous-finition sur lesquels les carreaux seront installés, doivent satisfaire aux exigences de l'IRC (International Residential Code) pour les applications résidentielles, de l'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 l'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 de 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**

- Tous les supports doivent être structurellement sains, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Ne pas employer de produits chimiques (décapage à l'acide) pour préparer les supports approuvés.
- Les supports de béton doivent avoir un profil CSP (Concrete Surface Profile) n° 2 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute). Nettoyer et profiler mécaniquement le support par meulage au diamant ou selon d'autres procédés approuvés par l'ingénierie, si nécessaire.
- 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 *Mapelastic Turbo*, sans dépasser 2 mm (5/64") par couche.
- La température ambiante et celle du support doivent se situer entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F) au moment de l'application et pendant au moins 24 heures après celle-ci.

- Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.

### **MÉLANGE pour les applications au rouleau/pinceau**

Avant de commencer, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour les détails.

1. Mélanger seulement des unités complètes selon les proportions prémesurées suivantes : 3,79 L (1 gal US) de latex, plus 4,39 kg (11 lb) de poudre (composants de la petite trousse); 7,57 L (2 gal US) de latex, plus 9,98 kg (22 lb) de poudre.
2. Verser tout le latex *Mapelastic Turbo* (Partie B) dans un contenant à mélange propre. Ajouter graduellement toute la poudre *Mapelastic Turbo* (Partie A) en remuant à l'aide d'une perceuse à basse vitesse (à environ 300 tr/min).
3. Mélanger de 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse, homogène et sans grumeaux. Ne pas trop mélanger, ce qui causerait l'emprisonnement d'air et nuirait à l'intégrité de l'imperméabilisation.
4. Lorsque des unités complètes sont mélangées, le ciment-colle sera quelque peu fluide. Si un mélange plus épais est préférable pour les applications verticales, la quantité de latex peut être réduite jusqu'à 10 % par volume.
5. Il est recommandé de mélanger des unités complètes. Si des mélanges plus petits sont souhaités, mélanger par volume à raison de 1 partie de poudre pour 1 partie de liquide.
6. Ne pas diluer avec un autre matériau.
7. Nettoyer immédiatement les outils avec de l'eau après chaque mélange.

### **MÉLANGE pour les applications visant à remplir les espaces**

*Mapelastic Turbo* peut être mélangé à une consistance permettant le ragréage pour remplir les fissures et les trous dans les coins et les plinthes en faisant pénétrer le matériau dans la fissure, puis en le lissant avec une truelle et en le laissant sécher.

1. Pour obtenir une consistance permettant le ragréage, mélanger une petite quantité de poudre et de latex par volume, à raison de 2 parties de poudre pour 1 partie de latex.
2. Remplir les trous à l'aide d'une truelle carrée ou d'un couteau à joints à un maximum de 12 mm (1/2").
3. *Reinforcing Fabric* de MAPEI peut être employé avec *Mapelastic Turbo* à ces endroits. Voir les instructions d'application ci-dessous pour le prétraitement des fissures, des coins et des plinthes (intersections sols/murs).

**Mapelastic  
Turbo**

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

- Remplir l'ensemble des fissures, des joints de contrôle et des trous dans les coins et les plinthes de plus de 1 mm (1/32") avec un agent de remplissage approprié. Bien remplir la fissure, le joint ou le trou avec le matériau de remplissage, puis finir la surface avec une truelle. Laisser sécher.
- Ne pas employer *Mapelastic Turbo* pour les couches épaisses (de plus de 2 mm [5/64"] par couche).
- Le tissu de renforcement facultatif *Reinforcing Fabric* de MAPEI peut être employé avec *Mapelastic Turbo* aux endroits indiqués ci-dessous (voir la section « Emploi facultatif du tissu *Reinforcing Fabric* de MAPEI »).
- Les accessoires *Mapeband* de MAPEI (bande en rouleau pour plinthes et bande d'étanchéité pour renvois) peuvent aussi être employés avec *Mapelastic Turbo* aux endroits indiqués ci-dessous (voir la section « Emploi facultatif des accessoires *Mapeband* »).

### Prétraitement des fissures, coins et plinthes (intersections sols/murs)

1. Pour les joints de dilatation et de contrôle, voir la section « Joints de dilatation et de contrôle » ci-dessous.
2. Appliquer une bande de *Mapelastic Turbo* liquide de 15 cm (6") des deux côtés des fissures, coins et plinthes avec un pinceau ou un rouleau, puis laisser sécher.
3. Appliquer une deuxième couche, puis laisser sécher.

### Prétraitement des drains

1. Suivre les directives du fabricant du drain relatives à l'installation de la membrane d'imperméabilisation conjointement à ces directives.
2. Remplir l'espace entre le tuyau du drain et le support avec les matériaux appropriés pour joints de dilatation (généralement un boudin d'expansion en mousse et un scellant).
3. Pour les drains dotés d'une bague de blocage et de chantepleurs (trous d'évacuation), desserrer les boulons et retirer la collerette d'écoulement. Poncer la collerette d'écoulement avec du papier abrasif, puis nettoyer et bien sécher.
4. Au moyen d'un pinceau, appliquer une couche généreuse de produit par-dessus et autour de la collerette d'écoulement. Laisser sécher.
5. Appliquer une deuxième couche, puis laisser sécher.

### Prétraitement des ouvertures autour des tuyaux et autres points d'entrée

1. Boucher/remplir l'ouverture/l'espace entre le tuyau du drain et le support avec les matériaux appropriés pour joints de dilatation (généralement un boudin d'expansion en mousse et un scellant).

2. À l'aide d'un pinceau, appliquer *Mapelastic Turbo* autour de la pénétration au sol ou au mur vers l'ouverture et laisser sécher.
3. Appliquer une deuxième couche, puis laisser sécher.

### Achèvement de l'aire principale

1. Appliquer *Mapelastic Turbo* sur toute l'aire à imperméabiliser (y compris les endroits enduits au préalable tels que les fissures, drains et pénétrations) à l'aide d'un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8") à une épaisseur de pellicule humide de 20 mil, puis laisser sécher.
2. Appliquer une deuxième couche d'une épaisseur de pellicule humide variant entre 10 et 15 mil sur l'installation complète après que la première a séché pendant 50 à 60 minutes. Laisser sécher de 60 à 90 minutes avant d'installer les carreaux ou la pierre.
3. Une fois séchée, l'épaisseur finale minimale des première et deuxième couches combinées dans l'aire principale doit être de 30 mil.
4. Inspecter et, au besoin, enduire de nouveau les trous d'épingle ou les endroits non complètement recouverts. Laisser sécher.
5. Appliquer un cordon de scellant à base de silicone ou d'uréthane autour de la collerette d'écoulement située à la gorge du drain pour joindre *Mapelastic Turbo* à l'assemblage du drain. Ne laisser aucun vide.
6. Visser le boulon de la bague sur la collerette d'écoulement.
7. Aux endroits où se termine la couche de *Mapelastic Turbo* sur toutes les pénétrations, appliquer un cordon de scellant à base de silicone ou d'uréthane.

## NETTOYAGE

- Enlever l'excédent de *Mapelastic Turbo* (encore frais) avec une éponge humide et de l'eau tiède savonneuse. Une fois sec, le matériau doit être enlevé mécaniquement.

## PROTECTION

- Entreposer dans un endroit sec et chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.
- Entreposer la poudre et le latex *Mapelastic Turbo* à l'abri des rayons directs du soleil.
- Ne pas laisser le latex geler.
- Protéger l'installation de la pluie et du gel pendant 4 heures.
- Une fois appliqué, protéger *Mapelastic Turbo* des contaminants, de la chaleur excessive et de l'exposition prolongée au soleil, et ce, jusqu'à l'installation des carreaux ou de la pierre.

## ESSAI EN IMMERSION (selon ASTM D5957)

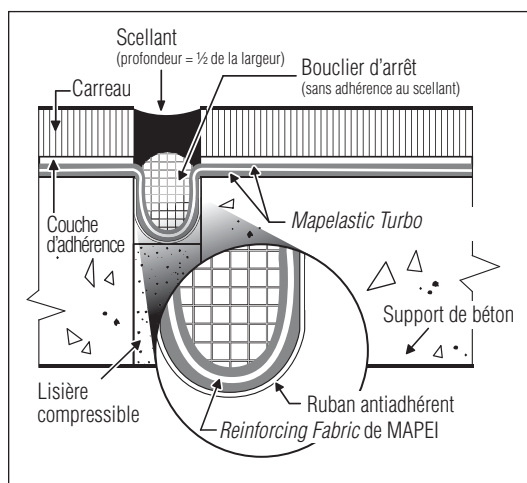
Si un essai en immersion est requis, laisser sécher la dernière couche de *Mapelastic Turbo* pendant au moins 3 à 4 heures à 23 °C (73 °F) et à 50 % d'humidité relative. Le temps de durcissement varie selon la température ambiante, ainsi que la température, la porosité et l'humidité du support. Prévoir un temps de séchage plus court par temps chaud, et plus long par temps froid.

## INSTALLATION DE CARREAUX DE CÉRAMIQUE OU DE PIERRE NATURELLE

1. *Mapelastic Turbo* est prêt à recevoir le ciment-colle en couche mince pour carreaux ou pierres en aussi peu que 90 minutes.
2. Laisser sécher *Mapelastic Turbo* pendant au moins 4 heures avant d'appliquer le ciment-colle pour carreaux lourds de grand format (pour carreaux ou pierres de grand format), les chapes (pour le nivellement des sols) ou les adhésifs époxydes.
3. Pour l'installation de carreaux ou de pierres, utiliser un ciment-colle modifié aux polymères de MAPEI répondant aux normes ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15, ou un mortier époxyde répondant aux normes ANSI A118.3.

## JOINTS DE DILATATION ET DE CONTRÔLE

Installation avec le tissu *Reinforcing Fabric* de MAPEI :



1. Prévoir des joints de dilatation et de contrôle aux endroits spécifiés par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301EJ. Ne pas recouvrir les joints de dilatation avec du ciment-colle.
2. Si l'imperméabilisation intégrale des joints de dilatation et de contrôle est requise, suivre les directives décrites dans le schéma ci-dessus. Le tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* ou les accessoires *Mapeband* de MAPEI peuvent être appliqués directement sur la membrane humide *Mapelastic Turbo*. Une fois sec, remplir les joints de dilatation ou de contrôle avec un scellant approprié ou un système de moulure expansible.

3. Protéger le carrelage en plaçant des bandes de métal (moules de métal) le long des deux côtés des joints de dilatation structuraux.

Communiquer avec le Service technique de MAPEI pour de plus amples renseignements.

### Emploi facultatif du tissu *Reinforcing Fabric* de MAPEI

Choisir le format du tissu (voir le tableau sur l'emballage)

- Pour les plinthes (intersections sols/murs), appliquer de manière à ce qu'il y ait 5 cm (2") de tissu sur le sol et 10 cm (4") de tissu au mur. Pour les fissures, joints de contrôle et coins verticaux, s'assurer d'avoir 7,5 cm (3") de tissu de chaque côté.
- Pour les drains, tailler le tissu à partir du rouleau de 0,97 m (38") de largeur. Pour les pénétrations au sol ou au mur, employer le format de 15 cm (6") de largeur, le format de 0,97 m (38") de largeur ou encore une combinaison des deux.
- Pour les grandes superficies, il est recommandé d'employer le rouleau de 0,97 m (38") de largeur.

Tailler le tissu selon le format

- Tailler toutes les pièces nécessaires. Mettre de côté.

Prétraitement des fissures, joints de contrôle, coins, plinthes, drains et pénétrations au sol et au mur

1. Appliquer *Mapelastic Turbo* tel que décrit dans les sections « Prétraitement » ci-dessus.
2. Disposer les pièces de tissu prétaillées dans *Mapelastic Turbo* humide. Utiliser un pinceau pour presser le tissu dans les coins jusqu'à ce que le tissu s'imprègne de liquide. Éliminer toute trace de plis ou de bulles.
3. Tandis que le tissu est humide, appliquer une autre couche de *Mapelastic Turbo* sur le tissu afin de le recouvrir au complet, de manière à obtenir une surface sans vide. Laisser sécher.
4. Appliquer une deuxième couche et laisser sécher.

Installation du tissu sur l'aire principale (étape facultative)

1. Appliquer la première couche de *Mapelastic Turbo* (y compris les endroits préalablement recouverts) au moyen d'un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8").
2. Installer le tissu dans *Mapelastic Turbo* humide sur le sol. À l'aide d'un rouleau, exercer une pression sur le tissu afin d'éliminer les plis et les bulles en forçant le tissu à bien s'imprégner de *Mapelastic Turbo*. Faire chevaucher les bords et les extrémités du tissu de 5 cm (2"). Tandis que le tissu est encore humide, appliquer une autre couche de *Mapelastic Turbo* sur le tissu afin de le recouvrir au complet, de manière à obtenir une surface sans vide. Laisser sécher complètement.
3. Appliquer une deuxième couche de *Mapelastic Turbo* sur toute la surface. Laisser sécher.
4. Effectuer une inspection finale pour s'assurer qu'il n'y a pas de trous d'épingle, d'endroits non complètement recouverts ou d'autres défauts.

**Mapelastic  
Turbo**

5. Réappliquer au besoin. Laisser sécher.
  6. Appliquer un cordon de scellant de silicone ou d'uréthane, de qualité commerciale, entre la membrane et la collerette d'écoulement, à environ 12 mm (1/2") de l'ouverture du drain.
  7. Visser la bague de blocage en place tandis que le scellant est encore frais.
  8. Installer les carreaux de céramique ou la pierre naturelle selon la section ci-dessus « Installation de carreaux de céramique ou de pierre naturelle ».
3. La bande d'étanchéité pour renvois *Mapeband* peut être employée en remplacement du tissu de renforcement *Reinforcing Fabric* de MAPEI autour des drains. Le « côté feutré » doit être installé vers le bas.
  4. Voir la fiche technique de *Mapeband* pour plus de renseignements sur l'installation.

#### Emploi facultatif des accessoires *Mapeband*

1. Les accessoires *Mapeband* de MAPEI (bande en rouleau pour plinthes et bande d'étanchéité pour renvois) sont des pièces de tissu caoutchouté, minces, élastiques, déformables et imperméables à l'eau et à la vapeur. Ils sont entièrement compatibles avec *Mapelastic Turbo* et fournissent une protection d'imperméabilisation optimale dans les « changements de plan » des plinthes, coins et drains. Les accessoires *Mapeband* sont idéaux pour les endroits nécessitant une imperméabilisation, mais également pour les endroits sujets aux problèmes d'imperméabilisation causés par les températures extrêmes, les conditions de gel/dégel, les vibrations, etc.
2. La bande en rouleau pour plinthes *Mapeband* peut être employée en remplacement du tissu *Reinforcing Fabric* de MAPEI sur les plinthes, coins et joints de contrôle. Le « côté feutré » doit faire face au coin.

#### Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
pH	10 à 11
Viscosité (Pa·s)	20 à 70
Densité (mélangé)	5,6 kg par 3,79 L (12,35 lb par gal US)

#### Durée de conservation et caractéristiques du produit avant le mélange

Durée de conservation, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)	Partie A (poudre) : 1 an Partie B (liquide) : 2 ans
État physique	Poudre et liquide
Couleur	Poudre : brun clair Liquide : blanc
Durée de conservation du tissu de renforcement facultatif <i>Reinforcing Fabric</i>	5 ans, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec.

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

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

Point d'éclair (Seta flash)	Ininflammable
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	0 g par L
Durée de vie du mélange	45 minutes
Temps de séchage entre la 1 <sup>re</sup> et la 2 <sup>e</sup> couche	50 à 60 minutes
Temps de séchage après la 2 <sup>e</sup> couche (avant l'installation de carreaux de céramique ou de pierre)	60 à 90 minutes
Temps de séchage avant l'essai en immersion	Après 3 à 4 heures
Épaisseur finale lorsque sec	Environ 30 mil au minimum
Stabilité au gel/dégel de la Partie B (latex)	Ne pas laisser le produit geler

**ANSI A118.10 (Waterproofing Membrane for Thin-Set Ceramic Tile)**

4.1) Résistance aux champignons et aux micro-organismes	Réussi
4.2) Résistance des joints	Surpasse
4.3) Résistance à la rupture	Surpasse
4.4) Stabilité dimensionnelle	Surpasse
4.5) Imperméabilité	Réussi
5.3) Résistance au cisaillement après 7 jours	Surpasse
5.4) Résistance au cisaillement après 7 jours d'immersion dans l'eau	Surpasse
5.5) Résistance au cisaillement après 4 semaines	Surpasse
5.6) Résistance au cisaillement après 12 semaines	Surpasse
5.7) Résistance au cisaillement après 100 jours d'immersion dans l'eau	Surpasse

**Emballage (poudre/latex *Mapelastic Turbo*)**

Format
Trousse : 9,07 kg (20 lb)
Partie A, poudre : sac de 4,39 kg (11 lb)
Partie B, latex : seau de 3,79 L (1 gal US)
Partie A, poudre : sac de 9,98 kg (22 lb)
Partie B, latex : seau de 7,57 L (2 gal US)

**Couverture approximative\***

Quantité de produit	Couverture (pour 2 couches)
Petite trousse : 9,07 kg (20 lb)	6,05 m <sup>2</sup> (70 pi <sup>2</sup> )
7,57 L (2 gal US) de latex pour chaque 9,98 kg (22 lb) de poudre	13,0 m <sup>2</sup> (140 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 l'état du support, le profil et la porosité du béton, le type d'équipement utilisé, l'épaisseur de l'application, ainsi que les procédures de manipulation et d'application.

# Mapelastic Turbo



## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

Guide de référence : « Exigences pour la préparation des supports » pour les systèmes d'installation de carreaux et de pierres\*

Bulletin technique : « Carrelage sur gypse »\*

\* Au [www.mapei.com](http://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.

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) (Canada) ou au [sustainability\\_USA@mapei.com](mailto:sustainability_USA@mapei.com) (États-Unis).

### 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 : 23 avril 2021

MK 3002190 (21-1412)

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

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.