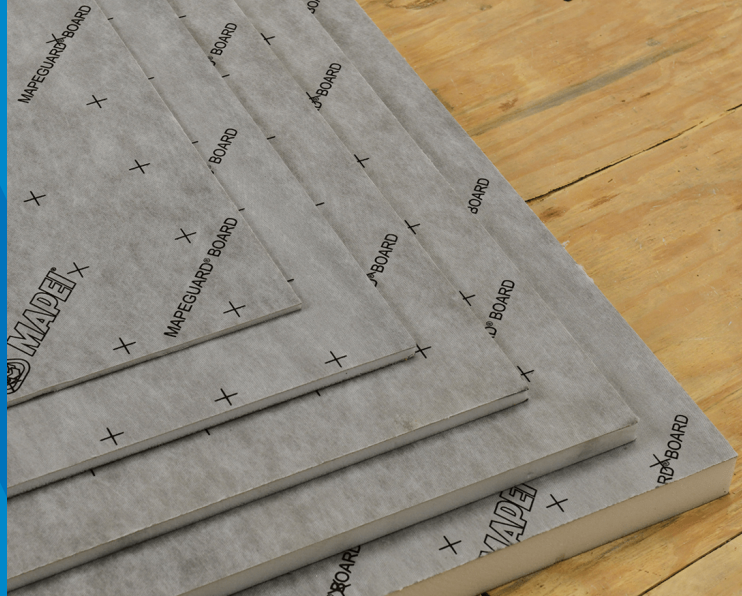


# Mapeguard Board

Panneau d'appui rigide, léger et imperméable en mousse



## DESCRIPTION

*Mapeguard® Board* est un panneau d'appui polyvalent, léger, rigide, imperméable et de performance supérieure, fabriqué à partir d'un noyau de polystyrène extrudé à haute densité. Ce panneau d'appui est doté d'une membrane imperméable haute résistance et d'un revêtement sur les deux faces permettant d'assurer une protection contre l'eau et la vapeur. *Mapeguard Board* convient à l'utilisation sous les installations de carreaux de céramique et de pierres, dans les applications résidentielles et commerciales. La conception multicouche unique est offerte en épaisseurs allant de 6 mm à 5 cm (1/4" à 2") et convient aux murs, aux sols, aux plafonds et aux comptoirs, ainsi qu'à la fabrication de cloisons, de bancs, de sièges et d'éléments d'ameublement, en fournissant un support dimensionnellement stable.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Panneau rigide et résistant aux chocs
- Noyau imperméable de polystyrène à haute densité
- Doté d'un revêtement et d'une membrane d'imperméabilisation de performance supérieure
- Surface pâle et durable
- Basse perméabilité; approuvé pour une utilisation dans les bains de vapeur et les douches
- Les rondelles-freins à languette ne sont pas nécessaires au sol ni au mur
- Facile à couper avec un couteau utilitaire standard sans causer de gâchis
- Rapide et facile à installer
- Léger et facile à manipuler
- Résistance élevée à la flexion

- Coupe sans poussière
- Offert en épaisseurs multiples
- Se fixe au cadrage de bois ou de métal
- Garantie à vie sur le système lorsque combiné à d'autres produits admissibles

## NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ASTM : C627 (Robinson) exigences de service « Très intense ». Consulter le tableau « Caractéristiques de performance du produit » ci-dessous.

## AIRES D'UTILISATION

- Installations de carreaux sur les murs, les sols et les plafonds
- Murs et plafonds résidentiels ou commerciaux, à l'intérieur
- Sols résidentiels intérieurs
- Dossierets, comptoirs et meubles-lavabos
- Douches et contours de baignoire
- Chambres et bains de vapeur
- Fabrication de bancs, d'étagères, de sièges, de niches et de bordures de douche
- Cloisons
- Plateformes de baignoire

## RESTRICTIONS

- Pour usage intérieur seulement.
- Ne pas utiliser sur les supports contenant de l'amiante, le bois pressé, les panneaux de particules, le contreplaqué traité sous pression ou traité à l'huile, le contreplaqué de Lauan, le Masonite, les carreaux autocollants, les surfaces de métal ou de fibre de verre, les sols à base d'époxy, ou d'autres matériaux dimensionnellement instables.
- Pour les installations au plafond, utiliser les vis et les rondelles-freins à languette recommandées.
- *Mapeguard Board* est imperméable, mais pour conserver une installation imperméable, l'ensemble des joints, des pénétrations et des fixations doivent être scellés. Appliquer *Mapelastic® AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo* conjointement avec le tissu de renforcement *Reinforcing Fabric*; il est également possible d'employer le ruban scellant d'imperméabilisation *Mapeguard WP ST* installé à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI. Se référer à la fiche technique du produit.
- Ne pas utiliser en présence de pression hydrostatique.
- Ne pas exposer *Mapeguard Board* non protégé aux intempéries pendant plus de 30 jours.
- *Mapeguard Board* doit être recouvert de carreaux de céramique ou de pierre; il n'est pas approuvé comme couche d'usure.
- Ne pas utiliser dans les endroits immergés.
- Utiliser des panneaux de protection pour couvrir temporairement l'installation avant de carreler les surfaces horizontales.
- Ne pas utiliser dans le cadre d'installations où *Mapeguard Board* sera exposé à des températures de 74 °C (165 °F) ou plus.
- Ne pas utiliser d'adhésifs prémélangés comme du mastic pour la pose de carreaux sur *Mapeguard Board*.

- Les carreaux doivent convenir aux installations au sol et avoir une épaisseur minimale de 5,5 mm (7/32").
- Ne pas forcer les vis. Remplacer celles qui sont endommagées.

Remarque : à l'occasion, les carreaux de pierre naturelle dimensionnellement fragiles qui, en temps normal, ne seraient pas catégorisés comme sensibles à l'humidité (tels que travertin, pierre calcaire, marbre et agglomérés), peuvent présenter un bombement, un gauchissement ou un gondolage lorsque des ciments-colles pour carreaux lourds de grand format sont utilisés sur des panneaux imperméables comme *Mapeguard Board*. Lors de l'installation de pierre naturelle, toujours effectuer un test sur une zone échantillon de l'installation proposée et laisser mûrir complètement les matériaux afin de s'assurer d'obtenir le résultat souhaité. Pour plus de détails concernant ces méthodes ou matériaux, communiquer avec les Services techniques de MAPEI avant l'installation ou la conception.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Murs et plafonds à cadrage de bois ou de métal
- Béton (mûri pendant au moins 28 jours)
- Bloc de maçonnerie et brique

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports doivent être structurellement sains, plats, stables, secs, propres et exempts de toute substance ou condition susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence.
- Pour les applications à encollage direct, la surface de béton doit être propre et poreuse.
- 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.

## APPLICATION DU PRODUIT

- Pour les installations aux murs et au sol, les vis ne requièrent pas de rondelles-freins à languette.
- Pour les installations au plafond, les vis requièrent des rondelles-freins à languette.
- Pour l'imperméabilisation de tous les joints, pénétrations et fixations de l'installation :
  - Sceller à l'aide de *Reinforcing Fabric* et de *Mapelastc AquaDefense* ou de *Mapelastc Turbo* de MAPEI.
  - Sinon, utiliser *Mapeguard WP 200* et *Mapeguard WP ST* installé à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères conforme à la norme ANSI A118.4 ou C2E.
- Lorsque *Mapeguard Board* est employé au sol, la taille minimale des carreaux approuvés est de 20 x 20 cm (8" x 8").
- *Mapeguard Board* est approuvé pour les comptoirs, mais ne doit pas être utilisé là où des objets extrêmement chauds sont placés directement sur les carreaux.
- Respecter les exigences en matière de formats de vis ci-dessous selon l'épaisseur du panneau :
  - Vis de 41 mm (1 5/8") avec les panneaux *Mapeguard Board* d'une épaisseur de 6 mm (1/4"), 12 mm (1/2") et 16 mm (5/8")
  - Vis de 5 cm (2") avec les panneaux *Mapeguard Board* d'une épaisseur de 2,5 cm (1")
  - Vis de 7,5 cm (3") avec les panneaux *Mapeguard Board* d'une épaisseur de 5 cm (2")
- Si *Mapeguard Board* est perforé pendant l'installation, recouvrir la zone perforée ainsi que 5 cm (2") autour du point de perforation avec *Mapelastc AquaDefense* ou *Mapelastc Turbo*.

- *Mapeguard Board* doit être couvert d'un panneau le protégeant de la circulation piétonnière avant l'installation de carreaux sur les surfaces horizontales.

## MURS

### Fixation

- Cadrage de bois
  - Pour les montants de 5 x 10 cm (2" x 4") espacés d'une distance maximale de 41 cm (16") c. à c., utiliser un panneau *Mapeguard Board* d'une épaisseur minimale de 12 mm (1/2").
  - Pour un espacement entre les montants de 49 cm (19,2") c. à c., utiliser un panneau *Mapeguard Board* d'une épaisseur minimale de 16 mm (5/8").
  - Fixer les panneaux à l'aide des vis de la longueur recommandée, espacées de 30 cm (12") c. à c., et faire affleurer la tête de la vis sur la surface du panneau.
  - Utiliser des vis en acier inoxydable ou galvanisées.
  - Pour les plafonds, utiliser des rondelles-freins à languette en acier inoxydable ou galvanisées.
- Cadrage de métal
  - Épaisseur minimale de calibre 20 avec espacement maximal de 41 cm (16") c. à c.
  - Panneaux *Mapeguard Board* d'une épaisseur minimale de 12 mm (1/2").
  - Fixer aux montants à l'aide de vis de 41 mm (1 5/8").
  - Fixer les panneaux à l'aide des vis de la longueur recommandée, espacées de 30 cm (12") c. à c., et faire affleurer la tête de la vis sur la surface du panneau.
  - Utiliser des vis en acier inoxydable ou galvanisées.
  - Pour les plafonds, utiliser des rondelles-freins à languette en acier inoxydable ou galvanisées.

### Étapes de l'application de l'imperméabilisation

#### Option 1

1. En commençant par le bas du mur, appliquer un cordon de mastic le long du bord supérieur de la baignoire ou de la cuvette de douche, puis appliquer immédiatement *Mapeguard Board*.
2. Pour un système d'imperméabilisation, utiliser *Mapelastc AquaDefense* ou *Mapelastc Turbo* conjointement avec *Reinforcing Fabric* pour sceller toutes les pénétrations, les fixations et les joints de panneaux. Tout vide supérieur à 3 mm (1/8") devra d'abord être comblé à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI. Une fois sec, procéder à l'application de *Mapelastc AquaDefense* ou de *Mapelastc Turbo* et de *Reinforcing Fabric*.
3. Toutes les fixations doivent être entièrement recouvertes de *Mapelastc AquaDefense* ou de *Mapelastc Turbo* et de *Reinforcing Fabric* afin d'assurer le scellement contre la pénétration de l'eau.

#### Option 2

1. En commençant par le bas du mur, appliquer un cordon de mastic le long du bord supérieur de la baignoire ou de la cuvette de douche, puis appliquer immédiatement *Mapeguard Board*.
2. Afin de créer un système étanche à l'eau en employant le ruban scellant et imperméabilisant *Mapeguard WP ST*, les coins intérieurs *Mapeguard PIC* ou les coins extérieurs *Mapeguard POC*, ainsi que les colliers *Mapeguard VC* ou *Mapeguard PC*, commencer par les coins. Appliquer un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI approuvé à l'aide d'une truelle à encoches en V de 6 x 4,5 mm (1/4" x 3/16"). Presser fermement le coin préformé dans l'adhésif. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence totale au matériau en étendant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une règle droite à coins arrondis.
3. Continuer en appliquant, à la truelle, du ciment-colle modifié aux polymères le long de la transition entre le mur et le sol, à partir du coin vers l'extérieur, pour la première bande de ruban scellant *Mapeguard WP ST*.

- Chevaucher les coins d'au moins 5 cm (2").
4. Poser le ruban scellant *Mapeguard WP ST* et éliminer toutes les bulles d'air et l'excédent de matériau comme pour la pièce en coin.
  5. Pour toute section où deux bandes de ruban scellant *Mapeguard WP ST* seront jointes, s'assurer de chevaucher le matériau d'au moins 5 cm (2").
  6. Continuer ces étapes autour du périmètre de l'installation.
  7. Traiter ensuite les coins verticaux pour le ruban scellant *Mapeguard WP ST* de la même manière que les transitions entre le mur et le sol ont été installées. Chevaucher les coins d'au moins 5 cm (2").
  8. Traiter les pénétrations de tuyaux et les robinets mélangeurs en appliquant du ciment-colle modifié aux polymères à l'aide d'une truelle à encoches en V de 6 x 4,5 mm (1/4" x 3/16"). Faire glisser le collier *Mapeguard* approprié sur le tuyau ou le robinet mélangeur et le presser fermement dans l'adhésif. Le joint d'étanchéité en caoutchouc assure le scellement autour du tuyau ou du robinet mélangeur. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence totale au matériau en étendant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une règle droite à coins arrondis.
  9. Les pénétrations de rondelles et de fixations peuvent être recouvertes de ruban scellant *Mapeguard WP ST* à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.
  10. Il ne doit pas y avoir de chevauchement excessif. Par exemple, au coin, le ruban scellant *Mapeguard WP ST* sortant du coin et protégeant les transitions entre le mur et le sol doit chevaucher la pièce préformée en coin, mais pas la pièce préformée en coin et le ruban scellant *Mapeguard WP ST* adjacent.

## PLAFONDS

### Fixation

- L'espacement entre les montants ne doit pas excéder 41 cm (16") c. à c.; utiliser un panneau *Mapeguard Board* d'une épaisseur minimale de 12 mm (1/2"). S'assurer que les bords de *Mapeguard Board* sont continuellement supportés. Fixer les panneaux comme indiqué dans la sous-section « Fixation » de la section « Murs » de ce document. Pour les plafonds, espacer les rondelles-freins à languette et les vis tous les 15 cm (6") c. à c.

### Installation

- Installer *Mapeguard Board* comme indiqué à l'Option 1 ou 2 de la section « Murs » de ce document. Cependant, des rondelles-freins à languette de 3,2 cm (1 1/4") doivent être utilisées avec les vis de 41 mm (1 5/8").

## PLANCHERS

### Généralité

- Les supports doivent être structurellement sains, plats, stables et suffisamment rigides pour supporter des carreaux de céramique ou de pierre et des finitions similaires. La déformation du support sous l'effet des surcharges, des charges permanentes et des charges d'impact, y compris les charges concentrées, ne doit pas dépasser L/360 pour les installations de carreaux de céramique avec ciment-colle en couche mince ou L/720 pour les installations de pierre avec ciment-colle en couche mince. Le format des carreaux doit atteindre au moins 20 x 20 cm (8" x 8"). Les architectes, les constructeurs et les professionnels de la conception doivent préciser l'emplacement des joints de contrôle. Consulter également la méthode d'installation EJ171 – « Movement Joint Design Essentials [Principes de base de la conception des joints de mouvement] » du manuel du TCNA pour obtenir des directives de l'industrie.

## Planchers de bois

### Fixation

- Cadrage : espacement maximal des solives de 41 cm (16") centre en centre.
- Sous-plancher : contreplaqué ou panneau de particules orientées de type extérieur, d'une épaisseur nominale minimale de 19 mm (3/4") (épaisseur réelle de 18 mm [23/32"]), fixé et collé fermement aux solives conformément à la Méthode d'installation F175-13 – « Cementitious Coated Foam Backer Board [Panneau d'appui en mousse extrudée recouvert de ciment] » – du manuel du TCNA. Faire adhérer *Mapeguard Board* au contreplaqué de type extérieur à l'aide d'un ciment-colle en couche mince conforme aux normes ANSI A118.11 et classé ISO C2E (ou mieux) et d'une truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4"). Fixer les panneaux directement au sous-plancher à l'aide d'une vis de 41 mm (1 5/8"). Les fixations doivent être espacées de 30 cm (12") c. à c. au maximum. Toutes les têtes de fixation doivent affleurer la surface du panneau. Une vis doit être installée des deux côtés du joint aux endroits où deux panneaux se rejoignent.

### Installation

1. Appliquer un lit de pose d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI sur le sous-plancher à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4").
2. Tous les panneaux doivent être posés de façon à ce que les joints soient décalés.
3. Fixer les panneaux comme indiqué dans la section « Fixation » ci-dessus.
4. Remplir tous les joints avec un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI et poser un ruban à filet en fibre de verre de 5 cm (2") pour panneaux cimentaires dans les endroits secs.

Remarque : *Mapeguard Board* est entièrement imperméable. Si la zone située sous le panneau d'appui doit rester sèche, l'ensemble des fixations, des pénétrations et des joints doivent être scellés à l'aide de la membrane d'imperméabilisation *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo*, ou du ruban scellant *Mapeguard WP ST* et d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.

## Sols de béton

- Le béton doit être entièrement mûri, plat et propre

### Installation

1. Toute dépression doit être remplie d'un mortier de ragréage ou de nivellement MAPEI approprié.
2. Appliquer un lit de pose d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI sur le sol de béton à l'aide d'une truelle à encoches carrées de 6 x 6 x 6 mm (1/4" x 1/4" x 1/4").
3. S'assurer qu'il n'y a pas de vide sous le panneau et que ce dernier est entièrement supporté.
4. Tous les panneaux doivent être posés de façon à ce que les joints soient décalés.
5. Laisser durcir le ciment-colle avant d'installer le ruban sur les joints.
6. Remplir tous les joints avec un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI et poser un ruban à filet en fibre de verre résistant aux alcalis de 5 cm (2") pour panneaux cimentaires dans les endroits secs

Remarque : *Mapeguard Board* est entièrement imperméable. Si la zone située sous le panneau d'appui doit rester sèche, l'ensemble des fixations, des pénétrations et des joints doivent être scellés à l'aide de la membrane d'imperméabilisation *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo*, ou du ruban scellant *Mapeguard WP ST* et d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.

## COMPTOIRS

- Utiliser un panneau *Mapeguard Board* d'une épaisseur appropriée pour remplacer le panneau d'appui dans le cadre d'installations de comptoirs suivant la Méthode C513 du TCNA.

## Fixation

1. Appliquer un cordon continu de mastic sur la couche supérieure du contreplaqué le long du périmètre, et tracer un motif en « X » sur la surface.
2. Faire adhérer *Mapeguard Board* sur le dessus du comptoir. Presser le panneau en place, en enlevant tout excès de mastic.
3. Utiliser des vis appropriées tous les 30 cm (12") le long des bords et sur la surface intérieure pour fixer *Mapeguard Board* au contreplaqué.

## Installation

Les étapes suivantes doivent être suivies pour maintenir l'imperméabilité de *Mapeguard Board* :

1. Couper et installer d'abord la pièce arrondie pour couvrir le bord avant et la ceinture du comptoir. Couper ensuite *Mapeguard Board* pour qu'il s'adapte au comptoir et recouvre la pièce arrondie. Fixer au comptoir comme indiqué dans la section « Fixation » ci-dessus.
2. Avant d'installer les panneaux adjacents, appliquer un cordon de mastic sur les bords du premier panneau.
3. Installer le prochain panneau comme indiqué ci-dessus.
4. Tous les panneaux doivent tenir fermement ensemble, permettant ainsi au mastic de déborder des joints.
5. L'excès de mastic doit être étendu en une fine couche afin d'assurer un scellement continu du joint.
6. Tous les joints et les pénétrations de fixation peuvent être recouverts de *Mapelastic AquaDefense* ou de *Mapelastic Turbo* avec *Reinforcing Fabric*, ou encore du ruban scellant *Mapeguard WP ST* et d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.
7. Envelopper le bord avant avec le ruban scellant *Mapeguard WP ST* à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.
8. Après avoir percé les trous aux coins, découper le trou pour l'évier à l'aide d'une scie alternative à lames multiples.
9. Appliquer du mastic autour de l'entaille et insérer l'évier. Suivre les directives d'installation du fabricant de l'évier.
10. Une fois l'installation sèche ou durcie, le comptoir peut alors être carrelé.

## SEUILS, SIÈGES ET BANCS

### Installation

1. Mesurer, couper et poser à sec tous les morceaux de *Mapeguard Board* de 5 cm (2") avant l'installation.
2. Tous les périmètres des sièges ou des bancs doivent être supportés par un panneau *Mapeguard Board* de 5 cm (2") installé à la verticale.
3. Utiliser un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI lors de l'assemblage des bordures, des sièges et des bancs.
4. L'espacement entre les supports verticaux ne doit pas dépasser 41 cm (16") c. à c.
5. Lors de l'installation de sièges en coin, les bords appropriés du panneau doivent être assemblés en onglet pour un ajustement plus précis.
6. Les supports de banc et de siège peuvent être coupés en angle pour créer une pente pour le dessus du siège.
7. Tous les panneaux doivent tenir fermement ensemble, permettant ainsi au ciment-colle modifié aux polymères MAPEI de déborder des joints.
8. L'excès d'adhésif doit être étendu finement afin d'assurer un scellement continu du joint.
9. Les bords exposés peuvent être enveloppés d'un ruban à filet résistant aux alcalis, d'une largeur de 5 cm (2"), incorporé dans le ciment-colle modifié aux polymères MAPEI. Lorsque le ciment-colle modifié aux

polymères est sec, imperméabiliser l'installation à l'aide de *Mapelastic AquaDefense* ou de *Mapelastic Turbo* et de *Reinforcing Fabric*.

10. Toutes les plinthes et tous les coins peuvent être traités à l'aide d'un ruban résistant aux alcalis et d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI. Lorsque le ciment-colle modifié aux polymères est sec, imperméabiliser l'installation à l'aide de *Mapelastic AquaDefense* ou de *Mapelastic Turbo* et de *Reinforcing Fabric*. (Sinon, utiliser le ruban scellant *Mapeguard WP ST* avec un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.)

## CONTOURS ET PLATEFORMES DE BAIGNOIRE

### Installation

1. Lors de l'installation de *Mapeguard Board* sur les contours ou plateformes de baignoire, choisir l'épaisseur appropriée pour l'application.
2. Sur les murs, *Mapeguard Board* doit être fixé au cadre, porteur et entièrement soutenu, et être installé au-dessus du rebord de la baignoire.
3. Suivre les directives de fixation et d'installation de la section « Murs » ci-dessus.

## MAÇONNERIE, BRIQUE OU MURS DE BÉTON

### Installation

1. Le support doit être adéquatement préparé et plat. Enlever du support tous les contaminants de surface qui pourraient affaiblir l'adhérence entre *Mapeguard Board* et le mur.
2. Appliquer un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI sur le support à l'aide d'une truelle à encoches appropriée, puis enduire l'arrière de *Mapeguard Board* d'une couche mince.
3. Installer les panneaux sur le mur et les presser fermement en place pour assurer une couverture complète.
4. Poser les panneaux individuels et les aligner adéquatement.
5. Pour une installation imperméable, utiliser *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo* conjointement avec *Reinforcing Fabric* sur tous les joints de panneaux.  
Remarque : tout vide supérieur à 3 mm (1/8") devra d'abord être comblé à l'aide de ciment-colle modifié aux polymères MAPEI et d'un ruban résistant aux alcalis de 5 cm (2").  
Une fois sec, procéder à l'application de *Mapelastic AquaDefense* ou de *Mapelastic Turbo* et de *Reinforcing Fabric*.
6. Afin de créer un système étanche à l'eau en employant le ruban scellant *Mapeguard WP ST*, les coins intérieurs *Mapeguard PIC* ou les coins extérieurs *Mapeguard POC*, ainsi que les colliers *Mapeguard VC* ou *Mapeguard PC*, commencer par les coins. Appliquer un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI approprié à l'aide d'une truelle à encoches en V de 6 x 4,5 mm (1/4" x 3/16"). Presser fermement le coin préformé dans l'adhésif. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence totale au matériau en étendant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une règle droite à coins arrondis.
7. Continuer en appliquant du ciment-colle modifié aux polymères le long de la transition entre le mur et le sol, à partir du coin vers l'extérieur, pour la première bande de ruban scellant *Mapeguard WP ST*. Chevaucher les coins d'au moins 5 mm (2").
8. Poser le ruban scellant *Mapeguard WP ST* et éliminer toutes les bulles d'air et l'excédent de matériau comme pour la pièce en coin.
9. Pour toute section où deux bandes de ruban scellant *Mapeguard WP ST* seront jointes, s'assurer de chevaucher le matériau d'au moins 5 cm (2").
10. Continuer ces étapes autour du périmètre de l'installation.
11. Traiter ensuite les coins verticaux pour le ruban scellant *Mapeguard WP ST* de la même manière que les transitions entre le mur et le sol ont été installées. Chevaucher les coins d'au moins 5 cm (2").

12. Traiter les pénétrations de tuyaux et les robinets mélangeurs en appliquant du ciment-colle modifié aux polymères à l'aide d'une truelle à encoches en V de 6 x 4,5 mm (1/4" x 3/16"). Faire glisser le collier *Mapeguard* approprié sur le tuyau ou le robinet mélangeur et presser fermement dans l'adhésif. Le caoutchouc assure le scellement autour du tuyau ou du robinet mélangeur. Éliminer l'air emprisonné et assurer une adhérence totale au matériau en étendant l'adhésif de l'intérieur vers l'extérieur à l'aide d'une truelle ou d'une règle droite à coins arrondis.
13. Un point important à retenir est qu'il ne doit pas y avoir de chevauchement excessif. Par exemple, au coin, le ruban scellant *Mapeguard WP ST* sortant du coin et protégeant les transitions entre le mur et le sol doit chevaucher la pièce préformée en coin, mais pas la pièce préformée en coin et le ruban scellant *Mapeguard WP ST* adjacent.
14. Les carreaux peuvent être installés immédiatement à l'aide d'un ciment-colle modifié aux polymères. Choisir une truelle à encoches appropriée selon le format des carreaux et effectuer un double encollage des carreaux, si nécessaire, pour obtenir une couverture complète.

Remarque : *Mapeguard Board* est entièrement imperméable. Si la zone située sous le panneau d'appui doit rester sèche, l'ensemble des fixations, des pénétrations et des joints doivent être scellés à l'aide de la membrane d'imperméabilisation *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo* avec *Reinforcing Fabric*, ou du ruban scellant *Mapeguard WP ST* et d'un ciment-colle modifié aux polymères MAPEI.

Remarque : consulter la section « Étapes de l'application de l'imperméabilisation » sur l'utilisation de *Mapeguard Board* dans les assemblages d'imperméabilisation encollés.

Utiliser un ciment-colle de MAPEI qui répond à la norme ANSI A118.4, ANSI A118.11 ou ANSI A118.15, ou qui est au moins classé ISO 13007 C2E ou C2F.

## JOINTS DE DILATATION

- Respecter les joints de dilatation de *Mapeguard Board*, des carreaux et du coulis selon les normes de l'industrie.
- Lorsque nécessaire, couper les carreaux le long des deux côtés des joints de dilatation. Ne laisser ni les carreaux ni le ciment-colle chevaucher les joints de dilatation.
- Prévoir le mouvement aux endroits requis par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ.

## PROTECTION

- Prévoir un espace de rangement sec et chauffé sur le chantier et livrer les matériaux au moins 24 heures avant d'amorcer l'installation du carrelage.
- Ne pas entreposer *Mapeguard Board* directement au soleil.
- Ne pas laisser *Mapeguard Board* exposé lors de l'installation sur des surfaces horizontales; le protéger plutôt de la circulation piétonnière et des autres corps de métier avant l'installation des carreaux ou de la pierre.
- Protéger *Mapeguard Board* des liquides, des contaminants et des dommages avant et pendant les travaux de carrelage afin d'assurer une adhérence adéquate avec le ciment-colle.
- Si le revêtement imperméable sur *Mapeguard Board* est perforé pendant l'installation ou lors d'activités de construction sur le chantier, recouvrir la zone perforée ainsi que 5 cm (2") autour du point de perforation avec *Mapelastic AquaDefense* ou *Mapelastic Turbo* et *Reinforcing Fabric*, ou installer la membrane d'imperméabilisation en feuille *Mapeguard WP 200*. Consulter la fiche technique pour les directives.
- Consulter la fiche technique du ciment-colle MAPEI sélectionné pour la pose de carreaux concernant la protection contre la circulation intense, le gel et la pluie.

## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

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

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

### Caractéristiques de performance du produit

Méthode de test	Description	Résultats
ASTM E96	Transmission de la vapeur d'eau, Procédure E	Réussi
ASTM/ANSI A118.10/ASTM D4068	Imperméabilité	Réussi
ASTM/ANSI A118.10	Résistance au cisaillement : 7 jours au sec, 7 jours en immersion	Réussi
ASTM D1623	Résistance à la tension	Réussi
ASTM D1621	Résistance à la compression	Réussi
ASTM C473	Résistance à la flexion	26,08 kg (59,10 lb) MD; 25,9 kg (57,11 lb) CD
ASTM D1037	Dilatation linéaire	Réussi
ASTM G21	Résistance aux champignons	Réussi
PS106 5.7/ASTM D1037	Test de charge d'impact ponctuelle	Réussi
PS106 5.8	Test de zone de charge d'impact pour les murs et contours de douche	Réussi
ASTM E84	Propagation du feu	Réussi
ASTM E84	Émission de fumée	Réussi
NFPA	Indice de classification	Classe A
IBC	Indice de classification	Classe A
ASTM C518	Résistance thermique	Valeur « R » de 1,859
IAPMO PS106	Résistance à la croissance de champignons et de microorganismes	Réussi
ASTM C473	Résistance à l'arrachement avec clou	20,9 kg (46,04 lb)

## Emballage

Épaisseur	Largeur	Longueur	Feuilles par palette
6 mm (1/4")	0,91 m (3')	1,52 m (5')	84
12 mm (1/2")	0,91 m (3')	1,52 m (5')	60
12 mm (1/2")	1,22 m (4')	2,44 m (8')	55
16 mm (5/8")	0,91 m (3')	1,52 m (5')	50
2,5 cm (1")	0,91 m (3')	1,52 m (5')	30
5 cm (2")	0,91 m (3')	1,52 m (5')	15

## Couverture approximative

Format	Couverture
Feuille de 0,91 x 1,52 m (3' x 5')	1,39 m <sup>2</sup> (15 pi <sup>2</sup> )
Feuille de 1,22 x 2,44 m (4' x 8')	2,97 m <sup>2</sup> (32 pi <sup>2</sup> )

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

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 : 23 janvier 2024 MK 09268 (23-3156)

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. © 2023 MAPEI Corporation.

