



# Mapebond 720<sup>MC</sup>

## Adhésif contact à base d'eau

### DESCRIPTION

*Mapebond 720* est un adhésif contact à base d'eau, à séchage rapide et à haut pouvoir d'adhérence. Il est spécialement formulé pour favoriser l'adhérence maximale des membranes d'imperméabilisation de MAPEI à différents supports.

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- À séchage rapide
- Le pouvoir piégeant robuste améliore l'adhérence des membranes à de nombreux supports.
- Peu odorant
- Prêt à l'emploi; aucun mélange ni dilution nécessaire
- Pour des applications verticales ou horizontales
- À base d'eau et ininflammable
- Pour fixer les composites de drainage *Mapedrain*<sup>MC</sup> à la membrane d'imperméabilisation *Mapethene*<sup>MC</sup> ou *Planiseal*<sup>®</sup> CR1

### AIRES D'UTILISATION

*Mapebond 720* convient aux applications verticales et horizontales lorsque la température ambiante et celle du support ne se situent pas en bas de 4 °C (40 °F) et est formulé pour améliorer l'adhérence entre des membranes d'imperméabilisation de MAPEI et divers supports.

### RESTRICTIONS

- Appliquer seulement le produit lorsque la température ambiante et celle du support ne se situent pas en bas de 4 °C (40 °F).

- Les supports doivent être propres et secs. *Mapebond 720* ne doit pas être installé sur une accumulation d'eau, de neige ou de glace.
- Utiliser dans les endroits bien aérés et éviter d'inhaler les vapeurs.
- Ne détériore pas les isolants en polystyrène.
- Ne pas appliquer *Mapebond 720* lorsque de la pluie est prévue.
- Ne pas laisser *Mapebond 720* s'accumuler pour former des flaques, car ceci prolongera le temps de séchage.
- Les températures froides prolongeront le temps de séchage.
- L'emploi de *Mapebond 720* dans le but de fixer un produit *Mapedrain* à la membrane d'imperméabilisation constitue une fixation temporaire. Les produits *Mapedrain* tiendront de façon permanente après la mise en place d'un remblai ou d'un terrain de recouvrement.

### SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton et éléments de maçonnerie en béton
- Bois
- Métal
- PVC
- Panneaux de recouvrement en gypse avec mat de fibres de verre

### PRÉPARATION DES SUPPORTS

Toutes les surfaces où sera appliqué *Mapebond 720* doivent être sèches ainsi qu'exemptes de givre, de saleté, de poussière, de graisse, de rouille, d'huile, d'agents de mûrissement et de tout autre contaminant. L'application doit se limiter à une aire qui sera recouverte d'une membrane d'imperméabilisation le

même jour. Si l'aire d'application n'est pas recouverte d'une membrane d'imperméabilisation le même jour, *Mapebond 720* doit être réappliqué avant l'installation de la membrane d'imperméabilisation.

#### Pour les panneaux de recouvrement en gypse avec mat de fibres de verre

Lorsque les membranes en feuille de MAPEI sont installées sur des panneaux de recouvrement en gypse avec mat de fibres de verre, les taux de couverture pour les adhésifs contacts varieront selon la porosité et la texture des panneaux de recouvrement et varieront considérablement selon le fabricant de panneaux de recouvrement en gypse. Il sera nécessaire de diminuer le taux de couverture, ce qui fait augmenter la quantité d'adhésif contact utilisée. De plus, des couches multiples d'adhésif contact pourraient être requises afin d'obtenir une couverture constante avec un pouvoir piégeant adéquat. Laisser sécher complètement les adhésifs contacts de MAPEI avant d'appliquer des couches supplémentaires ou d'installer une membrane d'imperméabilisation. Les adhésifs contacts de MAPEI appliqués sur des panneaux de recouvrement en gypse avec mat de fibres de verre nécessitent plus de temps pour sécher que sur d'autres supports. Pour assurer une application réussie, de nombreux tests d'adhérence doivent être effectués aléatoirement afin de vérifier la bonne application de l'adhésif contact.

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements. Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

#### Application de l'apprêt :

1. Appliquer *Mapebond 720* au moyen d'un pinceau ou d'un rouleau à poils moyens de 10 mm (3/8"). Ne pas verser *Mapebond 720* directement sur le support.
2. Recouvrir entièrement le support d'une couche uniforme de *Mapebond 720*, selon un taux de 6,12 à 10,4 m<sup>2</sup> par L (250 à 425 pi<sup>2</sup> par gal US).
3. Les supports poreux, comme la maçonnerie, le bois ou les panneaux de recouvrement en gypse avec mat de fibres de verre, nécessiteront davantage de produit, ce qui réduira les taux de couverture pour une adhérence adéquate.
4. Laisser *Mapebond 720* sécher pendant environ 20 minutes à 24 °C (75 °F). L'adhésif est suffisamment sec lorsqu'il est collant, mais qu'il ne se transfère pas au toucher. De mauvaises conditions climatiques (comme l'humidité élevée et les températures plus froides) ou des supports poreux entraîneront un temps de séchage supplémentaire.

#### Installation de *Mapedrain* :

1. S'assurer que la membrane d'imperméabilisation et le côté en plastique dur du produit *Mapedrain* sont propres et secs.
2. Appliquer *Mapebond 720* au moyen d'un pinceau ou d'un rouleau à poils moyens ou de 10 mm (3/8"). Ne pas verser *Mapebond 720* directement sur la membrane d'imperméabilisation ou le composite de drainage.
3. Recouvrir entièrement la membrane d'imperméabilisation et le côté dur de *Mapedrain* d'une couche uniforme de *Mapebond 720* selon un taux de 10,4 m<sup>2</sup> par L (425 pi<sup>2</sup> par gal US).
4. Laisser *Mapebond 720* sécher pendant environ 20 minutes à 24 °C (75 °F). L'adhésif est suffisamment sec lorsqu'il est collant, mais qu'il ne se transfère pas au toucher. De mauvaises conditions climatiques (comme l'humidité élevée et les températures plus froides) prolongeront le temps de séchage.
5. Positionner et appliquer *Mapedrain* sur la membrane d'imperméabilisation et presser en exerçant une pression ferme de la main pour joindre les deux. (Remarque : il s'agit d'une fixation temporaire et les produits *Mapedrain* tiendront de façon permanente après la mise en place d'un remblai ou d'un terrain de recouvrement.)

## ENTREPOSAGE

Entreposer *Mapebond 720* entre 4 °C et 43 °C (40 °F et 110 °F). Protéger le produit des conditions climatiques et ne pas l'entreposer directement au soleil. Un entreposage inapproprié peut détériorer le produit, rendant difficile ou impossible l'application adéquate de *Mapebond 720*.

**Durée de conservation et caractéristiques du produit**

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé adéquatement
Couleur	Vert
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	7 g par L
Adhérence au béton – (ASTM D6511)	> 3,5 N/mm (20,0 lb par po lin.)

**Emballage et couverture\***

Seau :  
18,9 L (5 gal US), couvrant de 6,12 à 10,4 m<sup>2</sup> par L  
(250 à 425 pi<sup>2</sup> par gal US)

*\* Les taux de couverture pour les produits liquides sont basés sur la couverture théorique relative au pourcentage de solides dans le matériau. Ces taux de couverture sont recommandés pour obtenir l'épaisseur de pellicule sèche nécessaire pour le produit et ne tiennent pas compte de l'état ou de la porosité du support. Des applications plus épaisses du produit peuvent être requises afin d'obtenir l'épaisseur de pellicule sèche nécessaire selon la porosité et le profil de surface du support.*

# Mapebond 720™



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 :



ICRI



#### 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)  
1 888 365-0614 (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** : 8 juillet 2020

MK 3000095 (20-1813)

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

Tous droits réservés. © 2020 MAPEI Corporation.