



# MAPEI HM Primer<sup>MC</sup>

**Apprêt intérieur/extérieur à base d'eau pour membranes en feuille**



## DESCRIPTION

*MAPEI HM Primer* est un apprêt pour membranes prêt à l'emploi, à base d'eau, à séchage rapide, contenant peu de COV et possédant un pouvoir piégeant élevé. Il est spécialement formulé pour favoriser l'adhérence maximale des membranes en feuille autocollantes de MAPEI aux supports présentant un taux d'humidité élevé.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Entièrement compatible avec les membranes en feuille autocollantes de MAPEI
- Prêt à l'emploi; aucun mélange ni dilution nécessaire
- S'applique facilement au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau.
- Séchage rapide permettant d'installer les membranes en feuille après environ 20 minutes
- Adhère à une grande variété de supports, y compris le métal et le béton non poreux
- Peu odorant
- À base d'eau et ininflammable
- Pour applications intérieures et extérieures
- Pouvoir piégeant robuste améliorant l'adhérence des membranes en feuille autocollantes à de nombreux supports

## AIRES D'UTILISATION

- *MAPEI HM Primer* est formulé pour améliorer l'adhérence entre des membranes en feuille autocollantes – *Mapeguard*<sup>®</sup> 2, *Mapesonic*<sup>MC</sup> 2 et *Mapeguard CI* – à divers supports.

- Pour applications intérieures et extérieures
- Pour de plus amples renseignements sur les aires d'utilisation de cet apprêt en comparaison avec *MAPEI SM Primer* et *MAPEI SM Primer Fast*, consulter le tableau de référence des apprêts à la page 3.

## RESTRICTIONS

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

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Ne pas diluer.
- Pour les restrictions spécifiques, consulter les fiches techniques des membranes en feuille autocollantes de MAPEI.
- Ne pas appliquer sur les supports soumis à une pression hydrostatique ou une teneur en humidité excédant 6,80 kg par 92,9 m<sup>2</sup> (15 lb par 1 000 pi<sup>2</sup>) par 24 heures selon le test au chlorure de calcium (ASTM F1869).
- Ne pas appliquer lorsque l'humidité relative (HR) des dalles de béton est supérieure à 95 % (ASTM F2170).
- Ne pas employer sur les fissures sujettes à un mouvement vertical hors plan.
- Ne pas employer aux endroits où le mouvement des fissures est supérieur à 10 mm (3/8").
- Ne pas utiliser sur les joints de dilatation.
- Ne pas utiliser le produit dans les endroits soumis à une exposition prolongée à l'eau ou une immersion prolongée dans l'eau (notamment dans les piscines, spas, chambres de vapeur, douches collectives, bains de vapeur et fontaines).

- Les supports doivent être propres et secs. *MAPEI HM Primer* ne doit pas être installé sur une accumulation d'eau, de neige ou de glace.
- Ne pas appliquer lorsque de la pluie est prévue.
- Ne pas laisser *MAPEI HM Primer* s'accumuler pour former des flaques, car ceci prolongera le temps de séchage.
- Les températures froides prolongeront le temps de séchage.
- Les applications extérieures doivent être inclinées de manière appropriée afin d'éviter l'eau stagnante.
- Si l'aire d'application n'est pas recouverte d'une membrane le même jour, *MAPEI HM Primer* doit être réappliqué avant l'installation de la membrane.
- Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.
- Pour d'autres directives importantes concernant la préparation des supports, consulter les fiches techniques individuelles des membranes en feuille autocollantes de MAPEI. Pour d'autres détails, se référer guide de référence de MAPEI « Exigences pour la préparation des supports » dans la section des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI, ou communiquer avec le Service technique de MAPEI.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton, éléments de maçonnerie en béton et dalles de béton conformes à la norme ASTM F710 ou ACI 302.2-06, vieux d'au moins 14 jours et présentant un pH inférieur à 12.
- Supports non poreux, tels que le métal et le béton non poreux
- Chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant
- Sols de terrazzo ainsi que carreaux de céramique, pierre naturelle et carreaux de vinyle haut de gamme bien adhérents
- Contreplaqué de type extérieur et du Groupe 1 selon la classification CANPLY ou APA (sols intérieurs, résidentiels ou commerciaux légers, dans les endroits secs seulement). Consulter le manuel du TCNA pour de plus amples renseignements et pour connaître les exigences en matière de déflexion.

Pour de plus amples renseignements, consulter les fiches techniques actuelles des membranes en feuille autocollantes de MAPEI. Consulter le Service technique de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

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

## APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F), appliquer l'apprêt sur le support propre au moyen d'un rouleau ou d'un pinceau jusqu'à l'obtention d'une couverture complète. Ne pas diluer l'apprêt.
2. Appliquer *MAPEI HM Primer* au moyen d'un pinceau ou d'un rouleau à poils moyens de 6 mm (1/4"). Ne pas verser *MAPEI HM Primer* directement sur le support.
3. Laisser *MAPEI HM Primer* 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 non poreux entraîneront un temps de séchage supplémentaire.
4. Recouvrir entièrement le support d'une couche uniforme de *MAPEI HM Primer*, selon un taux de 23,3 à 32,5 m<sup>2</sup> par L (250 à 350 pi<sup>2</sup> par gal US).

## NETTOYAGE

Éliminer l'excès de *MAPEI HM Primer* sur les outils, l'équipement et autres surfaces non poreuses avec de l'eau tandis que le matériau est encore frais, et avec de l'essence minérale une fois sec.

## PROTECTION

Protéger *MAPEI HM Primer* des déversements, des contaminants et des dommages avant et pendant l'installation de la membrane en feuille autocollante afin d'assurer une adhérence adéquate avec la membrane.

## ENTREPOSAGE

Entreposer *MAPEI HM Primer* 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 *MAPEI HM Primer*. Ne pas laisser *MAPEI HM Primer* geler.

## Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
COV (Règlement n° 1168 du SCAQMD de la Californie)	7 g par L
Adhérence au béton – (ASTM D6511)	> 20,0 lb par pouce linéaire
Inflammabilité	Ininflammable

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

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert, entre 4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F)
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec
Composition chimique	Latex
Couleur	Vert

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

Plage des températures d'application	4 °C et 35 °C (40 °F et 95 °F) avec restriction relative au point de rosée
Temps de séchage avant l'installation de membranes en feuille autocollantes de MAPEI	20 minutes (ou jusqu'à ce que l'apprêt soit transparent et collant), selon la température, l'humidité, et la porosité du support

## Emballage et couverture\*

Format	Couverture approximative
Bidon : 3,79 L (1 gal US) – 4 bidons par caisse	23,3 à 32,5 m <sup>2</sup> (250 à 350 pi <sup>2</sup> )

\* 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.

## Tableau de référence des apprêts

	Applications intérieures			Applications extérieures		
	Sous le niveau du sol	Au niveau du sol	Au-dessus du niveau du sol	Sous le niveau du sol	Au niveau du sol	Au-dessus du niveau du sol**
MAPEI HM Primer	•	•	•	•	•	•
MAPEI SM Primer		•	•			•
MAPEI SM Primer Fast		•	•			•

\*\* Dans des environnements extérieurs adéquatement inclinés

# MAPEI HM Primer™



## 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)

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 : 6 juillet 2020

MK 3000379 (20-1935)

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. © 2020 MAPEI Corporation.