



Primer E^{MC}

Apprêt époxyde de haute performance, à 100 % de solides



DESCRIPTION

Primer E est un apprêt et agent d'encollage époxyde à deux composants et à 100 % de solides, conçu pour être utilisé avec les sous-finitions autolissantes MAPEI dans le cadre d'une méthode avec épandage de sable. *Primer E* constitue la méthode la plus efficace pour favoriser l'adhérence sur les supports non poreux et denses avant l'installation de sous-finitions autolissantes soumises à des contraintes élevées. Grâce à sa basse viscosité, *Primer E* permet une installation rapide et facile et procure une excellente pénétration dans le support, ce qui se traduit par une adhérence tenace.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Basse viscosité, pour pénétrer profondément dans le support et assurer une adhérence solide.
- La basse viscosité de *Primer E* permet une application rapide et facile.
- Faible odeur et conforme en matière de COV, pour utilisation dans les environnements intérieurs occupés.
- Formule unique pour une performance optimale des sous-finitions autolissantes soumises à des contraintes telles que les charges dynamiques, la vibration et une légère déflexion.

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED

Points LEED

MR Crédit 5, Matériaux régionaux* Jusqu'à 2 points

QEI 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

- *Primer E* favorise l'adhérence sur les supports lisses, non absorbants et d'adhérence difficile, tels que le métal, les carreaux de céramique, les carreaux de vinyle de composition, le terrazzo à base de ciment ou d'époxy, et les pare-vapeurs époxydes.
- Usage résidentiel, à l'intérieur (immeubles locatifs, condominiums, maisons)
- Usage commercial, à l'intérieur (immeubles de bureaux, chambres et corridors d'hôtels, salles à manger et cafétérias)
- Usage commercial intense, à l'intérieur (halls d'entrée d'hôtels, centres de congrès, aéroports, centres commerciaux, épiceries, grands magasins)
- Usage institutionnel, à l'intérieur (hôpitaux, écoles, universités, bibliothèques, édifices gouvernementaux)

RESTRICTIONS

- Ne pas appliquer sur les supports contenant de l'amiante.
- Pour connaître les restrictions relatives à l'humidité du support avec cet apprêt, se référer aux limites du produit sous lequel il sera appliqué.
- Employer seulement lorsque la température ambiante et celle du support se situent entre 10 °C et 32 °C (50 °F et 90 °F). Lorsque la température est supérieure à 29 °C (85 °F), suivre les directives de l'ACI relatives à



l'application par temps chaud. Laisser sécher au moins 3 heures avant d'appliquer une sous-finition (ACI 305-R10 et ACI 305-R90).

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Enduits époxydes, carreaux, pierres et supports de métal adéquatement préparés.
- Carreaux, pierre et carreaux de vinyle de composition adéquatement préparés et bien adhésés
- Pare-vapeurs époxydes à 100 % de solides adéquatement préparés et bien installés
- Supports de béton sains, stables et adéquatement préparés, qu'ils soient lisses et non absorbants ou profilés et absorbants.

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 doivent être structurellement sains, secs, solides et stables.
- Nettoyer la surface afin d'éliminer toute trace de contaminant ou de matériaux pouvant nuire à l'adhérence telle que, mais sans s'y limiter : scellants, composés de cure, cires, saleté et huiles.
- Préparer mécaniquement le support par grenailage jusqu'à l'obtention d'un profil de surface (CSP) 3 selon l'ICRI (International Concrete Repair Institute), ou par meulage au diamant jusqu'à l'obtention d'un profil CSP 2.
- Les enduits époxydes existants et bien adhésés doivent toujours être profilés mécaniquement avant l'application de *Primer E*. Ne pas profiler mécaniquement les pare-vapeurs époxydes.
- Sabler légèrement les surfaces de métal jusqu'à l'obtention d'un fini blanc/non oxydé, puis essuyer avec un solvant sans résidus.
- Ne pas décaper les surfaces de béton à l'acide avant d'appliquer *Primer E*.
- Si le support nécessite une préparation mécanique, attendre au moins 12 heures avant d'appliquer *Primer E* afin d'éviter les problèmes liés au dégazage.

MÉLANGE

Remarque : Choisir tout l'équipement de protection approprié avant l'utilisation. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

1. Acclimater *Primer E* à 21 °C (70 °F) pendant 24 heures avant le mélange et l'application.
2. Verser la Partie B dans le contenant de la Partie A et mélanger à fond pendant 3 minutes à l'aide d'un mélangeur à basse vitesse muni d'une palette de mélange de style Jiffy, jusqu'à l'obtention d'une

consistance lisse et homogène. Ne pas mélanger à haute vitesse, car cela pourrait emprisonner de l'air dans le matériau mélangé.

APPLICATION DU PRODUIT

Remarque : Lire toutes les directives attentivement avant l'installation.

1. Vider la totalité du mélange sur le support adéquatement préparé, en l'étendant soigneusement jusqu'à l'obtention d'une épaisseur de pellicule humide uniforme de 8 à 10 mil. *Primer E* deviendra excessivement chaud si le mélange est laissé dans le seau de mélange.
2. Étendre le mélange de *Primer E* sur le support au moyen d'une raclette de 3 mm (1/8"), puis lisser la surface avec un rouleau à poil court de 6 mm (1/4"). Utiliser un pinceau de qualité pour les endroits difficiles d'accès.
3. S'assurer que tous les vides et trous d'épingles sont remplis/scellés afin d'éliminer le dégazage du support. Certaines surfaces rugueuses pourraient nécessiter l'emploi d'un rouleau à poil long pour assurer une couverture complète.
4. Immédiatement après avoir appliqué *Primer E*, épandre du sable sur la surface de l'apprêt tandis qu'il est encore humide. Épandre le sable jusqu'à ce que la surface soit saturée, en maintenant une épaisseur de sable uniforme afin d'éviter de former des grumeaux ou des vides non saturés.
5. Employer un sable anhydre, calibré et sans poussières, de granulométrie 16 et 30. La quantité de sable requise est d'environ 4,88 kg par m² (1 lb par pi²). Suivre les directives de sécurité du NIOSH lors de l'épandage de sable.
6. Une fois que le sable a été adéquatement épandu, laisser sécher l'époxy au moins 6 heures avant de permettre la circulation piétonnière.
7. Enlever l'excès de sable le jour suivant (après au moins 16 heures), à l'aide d'un balai et d'un aspirateur. Appliquer les sous-finitions conformément aux directives énoncées de leur fiche technique respective.
8. Une fois le sable enlevé, examiner la surface. Les endroits non recouverts de sable et les endroits où le sable a été noyé dans l'époxy doivent être meulés et réapprêtés. Tout époxy exposé empêchera la sous-finition d'adhérer au support. S'assurer que la poussière, le sable et tous autres contaminants ont été éliminés. Puis, appliquer une deuxième couche de *Primer E* dans les 24 heures suivant la première application et faire suivre d'un nouvel épandage de sable.

NETTOYAGE

- Nettoyer l'équipement avec de l'essence minérale avant que le matériau ne durisse. Une fois durci, le matériau doit être enlevé mécaniquement.

Caractéristiques de performance du produit à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Tests de laboratoire	Résultats
Composition chimique	Époxy à 2 composants et à 100 % de solides
Pourcentage de solides	100 %
COV	13 g par L
Densité	1,06 g par ml (66,2 lb/pi ³)
Consistance	Liquide versable
Couleur	Partie A – Gris Partie B – Ambre transparent

Durée de conservation et caractéristiques d'application à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative

Durée de conservation	2 ans, lorsqu'entreposé dans le contenant d'origine non ouvert, dans un endroit sec et couvert. Protéger du gel pendant le transport et l'entreposage.
Temps ouvert*	90 minutes
Temps de séchage*	6 à 7 heures
Délai avant de réappliquer*	24 heures
Point d'éclair (Tag)	> 93 °C (200 °F)

* Varie selon les conditions sur le chantier.

Classification de la division CSI

Sous-finition coulée	03 54 00
----------------------	----------

Emballage (les parties combinées totalisent 11,4 L [3 gal US])

Format
Partie A, 7,80 L (2,06 gal US)
Partie B, 3,56 L (0,94 gal US)

Couverture approximative**

Outil d'application typique	Couverture
Raclette de 3 mm (1/8") suivie d'un rouleau à poil court de 6 mm (1/4")	13,9 à 18,6 m ² (150 à 200 pi ²)

** La couverture varie selon le profil et la porosité du support.

Primer E^{MC}



Se référer à la fiche signalétique pour les données spécifiques relatives à la teneur en COV, la santé et sécurité et la manipulation du produit.

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)

Services au Mexique

0 1 800 MX-MAPEI (0 1 800 696-2734)

Date d'édition : 19 août 2014

PR : 5773 MKT : 14-0202

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED^{MC}, consulter www.mapei.com.

Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U. © 2014 MAPEI Corporation.