



Primer WE^{MC}

sans solvant

Apprêt époxyde
à base d'eau



Primer WE est violet, ce qui
le rend facile à distinguer.

DESCRIPTION

Primer WE est un apprêt époxyde à base d'eau, sans solvant, modifié aux polymères et à deux composants, favorisant l'adhérence à des supports non poreux avant l'application de matériaux autolissants MAPEI. Une fois mélangé, il devient violet, ce qui le rend facile à distinguer. Primer WE augmente l'adhérence sur des supports lisses adéquatement préparés, non absorbants et difficiles à encoller tels que les carreaux de céramique, le terrazzo à base de ciment, les vieux résidus de colle noire ainsi que les sous-planchers de contreplaqué approuvés.

NORMES DEL L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

Obtention de points LEED	Points LEED
MR Crédit 5, Matériaux régionaux*	Jusqu'à 2 points
QE1 Crédit 4.2, Matériaux à faibles émissions – Peintures et enduits	1 point

* L'emploi de ce produit MAPEI peut aider à contribuer à 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 WE favorise l'adhérence sur des supports lisses, non absorbants et difficiles à encoller tels que les carreaux de céramique, les carreaux de vinyle de composition, le terrazzo de ciment ou d'époxy, de minces couches de vieux résidus de colle noire ainsi que les sous-planchers de bois approuvés par l'ingénierie et adéquatement préparés.

RESTRICTIONS

- Ne pas installer sur les supports contenant de l'amiante.
- Primer WE ou un autre apprêt MAPEI doit être utilisé avant l'installation de chapes, sous-finitions autolissantes *Ultraplan*[®] et sous-finitions autolissantes *Novoplan*[®]. Voir le guide de sélection de produits de MAPEI « Apprêts pour matériaux autolissants » pour les systèmes de réfection du béton.
- Primer WE est spécifiquement conçu pour les supports lisses, non absorbants et difficiles à encoller tels que les carreaux de céramique, les carreaux de vinyle de composition, le terrazzo de ciment ou d'époxy, de minces couches de vieux résidus de colle noire ainsi que les sous-planchers de bois approuvés par l'ingénierie et adéquatement préparés. Ne pas employer sur un béton poreux.
- Primer WE s'emploie seulement lorsque la température se situe entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F). Lorsque la température dépasse 29°C (85°F), suivre les directives de l'ACI relatives à l'application par temps chaud afin d'assurer le succès de l'installation.

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

SUPPORTS APPROPRIÉS

- Carreaux de céramique, de grès, de vinyle de composition, terrazzo de ciment ou d'époxy et minces couches de vieux résidu de colle noire, adéquatement préparés et bien fixés à un support de béton.
- Pour les supports avec un taux d'émission de vapeur d'eau excédant 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²) par 24 heures selon un test au chlorure de calcium (référence ASTM F1869), installer des enduits pare-vapeur *Planiseal*^{MC}. Consulter les directives du fabricant du

revêtement de sol ou de l'enduit concernant le taux maximum acceptable d'émission de vapeur d'eau et la teneur en humidité résiduelle du support.

- Sous-planchers de contreplaqué approuvé par l'ingénierie. Les sous-planchers doivent être adéquatement préparés, fixés et exempts de saleté et de poussière (voir la section « Application du produit » pour les détails).
- Ne pas appliquer *Primer WE* sur des panneaux de particules, d'agglomérés ou de Lauan, des panneaux durs (Masonite), du métal, de l'amiante, des composés de ragréage à base de gypse ou sur tout autre matériau dimensionnellement instable.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les sous-planchers approuvés par l'ingénierie doivent être structurellement sains, stables et solides.
- Nettoyer la surface à fond afin d'éliminer toute substance susceptible de nuire à l'adhérence des matériaux d'installation, y compris la saleté, la peinture, le goudron, l'asphalte, la cire, l'huile, la graisse, les composés au latex, les agents de scellement, de mûrissement ou de décoffrage, la laitance, les particules mal assujetties, les corps étrangers et les résidus d'adhésifs.
- Nettoyer et préparer mécaniquement le support de béton par grenailage, scarification ou toute autre méthode approuvée par l'ingénierie. Avant l'application, enlever la poussière, les particules solides et tout autre contaminant.
- Avant l'application, il faut maintenir la température ambiante et celle du support entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F) et la conserver à ce niveau pendant au moins les 72 heures suivant l'application de l'apprêt et l'installation des matériaux de finition.
- Certains supports préparés mécaniquement peuvent être plus poreux que d'autres. Pour le béton poreux, et d'autres apprêts MAPEI, voir le guide de sélection de produits de MAPEI « Apprêts pour matériaux autolissants » pour les systèmes de réfection du béton.
- Lors de l'application de *Primer WE* sur des sous-planchers de contreplaqué d'ingénierie, s'assurer que le plancher respecte les exigences d'une déflexion maximale n'excédant pas L/360 (charges dynamiques et permanentes prises en considération). Lors de l'application de *Primer WE* sur un sous-plancher de bois d'ingénierie avant l'installation d'une sous-finition impliquant des carreaux de céramique, s'assurer que le système est conforme à l'IRC (International Residential Code) pour les applications résidentielles, à l'IBC (International Building Code) pour les applications commerciales, ou aux codes du bâtiment applicables. Les sous-planchers doivent être adéquatement préparés, bien fixés et exempts de saleté et de poussière. Toujours se référer aux recommandations du fabricant et respecter les exigences de déflexion relatives aux systèmes de planchers finis.
- Pour les supports dont le taux d'émission de vapeur d'eau excède 2,27 kg par 92,9 m² (5 lb par 1 000 pi²)

par 24 heures selon un test au chlorure de calcium (référence ASTM F1869), installer *Planiseal^{MC} EMB* ou *Planiseal VS* (enduit pare-vapeur).

Remarque : Le taux maximum acceptable d'émission de vapeur d'eau est toujours déterminé en fonction des éléments de l'ensemble du système installé, y compris les apprêts, produits de sous-finition et de finition, revêtements de sol et agents de scellement. L'état des supports ainsi que la grande diversité des revêtements de sol et adhésifs disponibles exigent l'analyse attentive de l'usage auquel le plancher est destiné ainsi que la conformité aux recommandations de chaque fabricant relativement au taux d'émission de vapeur d'eau, à la teneur en humidité résiduelle et au choix des adhésifs. Toujours faire des essais de compatibilité, d'adhérence et de performance du système de revêtement de sol complet sur de petites superficies.

- Une fois *Planiseal EMB* ou *Planiseal VS* durci, appliquer une seule couche de *Primer WE* avant l'application d'une sous-finition autolissante.

MÉLANGE

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

1. Mélanger chacun des composants individuellement avant d'effectuer le mélange.
2. À l'aide d'un malaxeur à basse vitesse (environ 300 à 500 tr/min) muni d'une palette de type « Jiffy », mélanger à fond la Partie A avec la Partie B pendant 3 minutes. La Partie A est bleue et la Partie B, rose; une fois les composants mélangés, l'apprêt devient violet. Après une minute, gratter les parois du contenant. Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance lisse et homogène. Ne pas mélanger à haute vitesse afin d'éviter d'embusquer de l'air.

APPLICATION DU PRODUIT

1. Lire toutes les directives d'installation attentivement avant de procéder à l'application.
2. Avant l'application, il faut maintenir la température ambiante et celle du support entre 10°C et 35°C (50°F et 95°F). Conserver les températures à ce niveau pendant au moins les 72 heures suivant l'application de l'apprêt et l'installation des matériaux de finition. Dans des conditions froides, utiliser une source indirecte de chauffage d'appoint afin de maintenir la température ambiante et celle du support au niveau recommandé.
3. Verser le mélange sur le sol. Ne pas retourner complètement le contenant pour éviter de libérer les composants non mélangés accrochés au fond, aux parois ou aux joints.
4. Appliquer à l'aide d'un rouleau à poils courts ou d'un rouleau éponge. Couvrir toute la surface appelée à être recouverte d'une sous-finition.
5. Appliquer une mince couche de *Primer WE* dans un délai de 15 minutes à une heure après avoir effectué le mélange. Après une heure, disposer du mélange non

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Temps de séchage après l'application	90 minutes à 3 heures
Durée de vie du mélange	Jusqu'à 1 heure (en disposer de façon appropriée après 1 heure)
Inflammabilité	S/O

Durée de conservation et caractéristiques d'application

Durée de conservation	2 ans, entreposé dans un endroit frais et sec. Protéger du gel.
-----------------------	---

Classifications de la division CSI

Concrete Topping	03 53 00
Cast Underlayment	03 54 00

Emballage

Code produit	Format
45457000	Trousse : 7,57 L (2 gal. US)
45468000	Partie A, Seau : 18,9 L (5 gal. US)
45568000	Partie B, Seau : 18,9 L (5 gal. US)

Couverture approximative du produit (matériau mélangé à 23°C [73°F])

Format	Couverture*
3,79 L (1 gal. US)	4,9 à 9,8 m ² (200 à 400 pi ²)

* Ces données de couverture/épaisseur ne sont fournies qu'à des fins d'estimation seulement. La couverture réelle au chantier peut varier selon l'état du support, le type d'équipement, l'épaisseur appliquée et les techniques d'application employées.

Primer WE^{MC}



utilisé qui reste. Éviter d'appliquer une couche épaisse et enlever l'excès d'apprêt, tout en évitant aussi la formation de flaques et en s'assurant d'appliquer une couche mince uniforme. Une seule couche mince de *Primer WE* est nécessaire afin de procurer une bonne adhérence.

6. Avant l'application de sous-finitions autolissantes MAPEI, laisser sécher *Primer WE* jusqu'à l'obtention d'une pellicule violette et transparente (sans aucune tache laiteuse) et le laisser devenir collant au toucher. De basses températures du support et des conditions humides peuvent prolonger la période de séchage.

NETTOYAGE

Se laver les mains et nettoyer les outils à l'eau, rapidement avant que le matériau ne durcisse. Une fois durci, le matériau ne s'enlève que par action mécanique.

Se référer à la fiche signalétique de MAPEI 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)

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

Date d'édition : 12 août 2010
PR4256 UPWD_H10Fvp © 2010 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.