



Mapecure^{MC} UV WB

Composé acrylique de mûrissement et de scellement à base d'eau et à haute teneur en solides

DESCRIPTION

Mapecure UV WB est un copolymère acrylique styréné à base d'eau, stable aux rayons ultraviolets et à faible teneur en COV, spécialement formulé pour le mûrissement et le scellement du béton frais. *Mapecure UV WB* convient aux surfaces de béton, permettant d'obtenir un fini lustré uniforme.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute teneur en solides
- Stable aux rayons ultraviolets
- Peu odorant
- Fait mûrir et scelle le béton fraîchement mis en place
- Peut être employé comme scellant sur le béton existant

NORMES DE L'INDUSTRIE ET APPROBATIONS

- ASTM : C309, Type 1, Classes A et B – Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds for Curing Concrete
- ASTM : C1315, Type 1, Classe A – Standard Specification for Liquid Membrane-Forming Compounds Having Special Properties for Curing and Sealing Concrete
- AASHTO : M148, Type 1, Classes A et B
- Conforme aux spécifications de l'USDA

AIRES D'UTILISATION

- Applications intérieures et extérieures

- Pour le mûrissement et le scellement du béton fraîchement mis en place et fini
- Pour le scellement du béton existant

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 propres et exempts d'eau stagnante.

MÉLANGE

Avant d'utiliser le produit, prendre les mesures de sécurité appropriées. Se référer à la fiche signalétique pour de plus amples renseignements.

- *Mapecure UV WB* est prêt à l'emploi.

APPLICATION DU PRODUIT

Lire toutes les directives attentivement avant l'application.

1. Appliquer au moyen d'un pulvérisateur industriel sans air à basse pression avec embout de jet en éventail (réglé à un débit de 3,79 L [1 gal US] par minute) et d'un rouleau à poils courts de 10 mm (3/8") résistant aux solvants.
2. Pour un aspect optimal, toujours maintenir une bande de produit humide lors de la pulvérisation ou de l'application au rouleau.
3. Les surfaces de béton poreuses pourraient nécessiter l'application d'une deuxième couche afin d'obtenir un scellement et une apparence uniformes. De plus, il est recommandé d'appliquer *Mapecure UV WB* en deux couches minces plutôt qu'en une seule couche épaisse. Appliquer la seconde couche dans les 2 à 24 heures suivant l'application de la première couche.

4. Les surfaces scellées avec *Mapecore UV WB* devraient être nettoyées et scellées de nouveau à intervalles réguliers selon le degré d'exposition et l'intensité de la circulation.

NETTOYAGE

- Nettoyer les outils et l'équipement à l'aide d'un mélange d'eau tiède et de savon immédiatement après l'emploi.
- Une méthode mécanique peut être requise pour enlever le matériau séché.

RESTRICTIONS

- Ne pas utiliser lorsque la température ambiante ou celle du béton est inférieure à 4 °C (40 °F). Pour de meilleurs résultats, appliquer le matériau entre 7 et 32 °C (45 et 90 °F).
- Pour des résultats optimaux, ne pas appliquer sous un soleil direct ou lorsque la température ambiante ou celle du béton atteint 32 °C (90 °F) et à la hausse.
- Ne pas appliquer sur de l'eau de ressuage ou de l'eau stagnante.
- Tout scellant, produit de cure et autre matériau susceptible de nuire à l'adhérence de *Mapecore UV WB* doit être éliminé.
- Ne pas utiliser en tant qu'agent de désolidarisation pour les constructions de murs préfabriqués placés à la verticale.
- Ne pas employer sur les surfaces peintes.
- *Mapecore UV WB* peut foncer les surfaces de béton. Tester le produit sur un bout de surface avant l'application définitive.
- Ne pas utiliser dans les endroits exposés à l'essence, au liquide de frein, à la graisse chaude ou à des huiles.
- Ne pas diluer *Mapecore UV WB*.
- Pour des résultats optimaux et sans imperfection sur le béton existant, il est très important que la surface soit propre et que le taux de couverture soit adéquat.
- Nettoyer immédiatement les liquides renversés sur *Mapecore UV WB*.

Caractéristiques de performance du produit

Tests de laboratoire	Résultats
Solides	> 25 %
COV (Règlement n° 1113 du SCAQMD de la Californie)	20 g par L
Point d'éclair	> 34,4 °C (94 °F)
ASTM C156 – rétention de l'humidité	0,389 kg/m ²

Durée de conservation et caractéristiques du produit

Durée de conservation	1 an, lorsqu'entreposé dans l'emballage d'origine non ouvert à 23 °C (73 °F)
État physique	Liquide
Couleur	Blanc

Protéger les contenants du gel pendant le transport et lors de l'entreposage. Entreposer dans un endroit chauffé sur le chantier et livrer tous les matériaux au moins 24 heures avant le début des travaux.

Caractéristiques d'application

Adhérence au béton	Excellente
Résistance aux alcalis (exposition de 48 heures)	Excellente
Résistance au jaunissement	Excellente
Temps de séchage, à 23 °C (73 °F) et 50 % d'humidité relative	< 1 heure
Délai avant l'application d'une deuxième couche	2 à 24 heures
Prêt pour la circulation piétonnière	2 à 4 heures
Prêt pour la circulation de véhicules à roues	6 à 10 heures

Classifications de la division CSI

Cure du béton	03 39 00
Finition de surfaces en béton	03 35 00

Emballage

Format
3,79 L (1 gal US)
18,9 L (5 gal US)
208 L (55 gal US)

Couverture approximative* par 3,79 L (1 gal US)

Tests de laboratoire	Résultats
Cure et scellement de nouveau béton	<p>Première couche :</p> <p>7,35 à 9,8 m² par L (300 à 400 pi² par gal US)</p> <p>Deuxième couche facultative :</p> <p>9,8 à 11,0 m² par L (400 à 450 pi² par gal US)</p>
Scellement du béton existant	<p>Première couche :</p> <p>9,8 à 11,0 m² par L (400 à 450 pi² par gal US)</p> <p>Deuxième couche facultative :</p> <p>11,0 à 13,5 m² par L (450 à 550 pi² par gal US)</p>

* La couverture varie selon la porosité du support.

Mapecure UV WB



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 (Canada) ou au 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

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

TTMAC ACTTM



American Concrete Institute



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 : 1^{er} juin 2021

MK 3000419 (21-1559)

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED[®], consulter le www.mapei.com.

Tous droits réservés. © 2021 MAPEI Corporation.