



Emcoril Protect M

Traitement anti-évaporation pour les éléments non carrossables dans la construction générale en béton

Caractéristiques du produit

- Dispersion aqueuse de paraffine prête à l'emploi
- Protection anti-évaporation extrêmement forte, notamment en cas de températures estivales élevées
- Grand pouvoir bloquant (SM > 85 %)
- Permet une hydratation optimale de la couche supérieure du béton
- Minimise la formation de fissures initiales de retrait
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Faibles émissions, conformément à la réglementation allemande AgBB
- Séchage rapide
- Sans solvant
- Filmogène
- Pour application par pulvérisation
- Contrôlé selon la spécification ASTM C 309, type 1, classe A
- Certifié TL NBM-StB 09, type BM

Domaines d'application

- Cure du béton fraîchement coulé, certifié TL NBM-StB, type BM
- Traitement anti-évaporation pour la construction générale en béton, par exemple pour les dalles, les parois, les fondations et les piliers
- Traitement anti-évaporation pour les éléments de construction non carrossables sans exigences en matière d'adhérence
- Traitement anti-évaporation pour le béton en intérieur comme en extérieur
- Pour application sur béton frais à légèrement humide*

Consignes d'utilisation

Généralités

Emcoril Protect M forme un film de protection sur la surface de béton, qui empêche l'évaporation de l'eau pendant la période cruciale du durcissement. Son grand pouvoir bloquant garantit une hydratation optimale de la couche supérieure du béton, ce qui permet de développer un bon niveau de résistance et de minimiser la formation de fissures initiales de retrait.

Il est important d'éliminer toute flaque ou étendue d'eau avant l'application.

Utilisation

Emcoril Protect M est projeté de façon uniforme sur la surface de béton légèrement humide, suffisamment compactée puis lissée. Les quantités d'application prescrites doivent être respectées.

Emcoril Protect M s'applique à l'aide de la lance MC-Spezialspritze ou bien d'un vaporisateur ou pulvérisateur sous pression classique équipé d'une buse à jet plat (p. ex. MESTO 1421 Buse à jet plat 80-01 E). Il est également possible d'utiliser le pulvérisateur à réservoir MC-Pump 1 ou le pulvérisateur tambour MC-Pump 2. Pour cela, consulter notre plan d'équipement MC-Pump.

Afin de permettre une application uniforme en cas d'application par projection, l'écart entre la buse et la surface du béton doit être d'environ 0,5 à 1 m.

Couches, enduits et revêtements

Conformément à la norme TL NBM-StB 09, les produits de cure de type BM forment un film très longue durée qui ne peut être retiré qu'en employant des méthodes particulières. Si la surface traitée avec Emcoril Protect M doit ultérieurement faire l'objet d'une enduction, d'un scellage, d'un revêtement, etc., le film doit intégralement être retiré. Pour ce faire, procéder à un nettoyage haute pression à l'eau froide ou à un sablage avec des agents solides.

Conseils spécifiques

La durée minimale de la cure du béton dépend de la classe d'exposition, de la température de la surface et du niveau de résistance développé. Ces instructions sont tirées des normes DIN EN 13670 et DIN 1045-3.

Emcoril Protect M n'offre cependant pas de protection thermique (p. ex. contre le refroidissement ou les variations de température extrêmes).



Caractéristiques techniques de MC-Protect M

| Paramètre | Unité | Valeur** | Remarques |
|-----------------------------|--------------------|--------------|---|
| Densité | kg/dm ³ | env. 0,98 | |
| Coef. de blocage | % | env. 86 | selon TL NBM-StB 09 |
| Taux de rétention d'eau | kg/m ² | 0,54 | après 72h selon ASTM C 309 |
| Consommation | g/m ² | 150 à 200 | |
| Temps de séchage | heures | 4,5 | non collant |
| Viscosité | s | 11 | cinématique selon DIN 53211-4mm |
| Conditions de mise en œuvre | °C | ≥ +5 à ≤ +30 | Température de l'air, du support et du matériel |

Caractéristiques produit de MC-Protect M

| | |
|---------------------------------|--|
| Autocontrôle | DIN EN ISO 9001 |
| Organisme notifié | MPA Karlsruhe |
| Produit de nettoyage des outils | Eau |
| Couleur | blanc laiteux |
| Consistance | Liquide |
| Entreposage | Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 1 an. Entreposer dans un endroit sec et à l'abri du gel. |
| Évacuation des récipients | Vider les emballages sans laisser de résidu. |
| Conditionnement | 30 kg en bidon 200 kg en fût 1.000kg en IBC (sur demande) |

*. Lorsque le film d'eau visible a disparu et que la surface de béton est humide mate

** Toutes les valeurs techniques sont données pour +20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air.

Précautions de sécurité

Veillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité

Remarque : Les informations données dans la présente fiche technique sont basées sur notre expérience en toute bonne foi, mais sans engagement. Elles sont à adapter aux ouvrages respectifs, aux objectifs d'utilisation et aux exigences locales spécifiques. Dans ces conditions, nous garantissons l'exactitude de ces informations dans le cadre de nos conditions de vente et de livraison. Toute recommandation faite par nos collaborateurs et s'écartant des informations contenues dans nos fiches techniques sera valable uniquement à condition d'avoir été confirmée par écrit. De manière générale, les règles de l'art officiellement reconnues sont applicables.

Edition 11/18. Le présent imprimé a été révisé sur le plan technique. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. Toute nouvelle révision technique annule et remplace la présente version.