



# Emcoril Protect H

## Traitement anti-évaporation applicable après démoulage dans la construction générale en béton

### Caractéristiques du produit

- Dispersion aqueuse de polymère prête à l'emploi
- Forte protection anti-évaporation, grand pouvoir bloquant
- Permet une hydratation optimale de la couche supérieure du béton
- Minimise la formation de fissures initiales de retrait
- Réduit la vitesse de carbonatation
- Recouvrable avec un produit de recouvrement mono composant classique
- Faibles émissions, conformément au schéma AgBB (Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
- Séchage rapide
- Résistant aux alcalis
- Sans solvant
- Filmogène
- Insensible aux intempéries
- Pour application par pulvérisation, au rouleau et par enduction
- Certifié TL NBM-StB 09, type BE

### Domaines d'application

- Cure du béton fraîchement démoulé certifiée TL NBM-StB, type BE
- Cure du béton pour la construction générale en béton, par exemple pour les dalles, les parois et les piliers
- Cure du béton pour les éléments de construction non carrossables sans exigences en matière d'adhérence
- Pour application immédiate sur béton démoulé

### Consignes d'utilisation

#### Généralités

Emcoril Protect H forme un film de protection sur la surface de béton fraîchement démoulé, qui empêche l'évaporation de l'eau pendant la période de durcissement qui s'ensuit. 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.

Les surfaces traitées avec Emcoril Protect H peuvent être recouvertes avec des produits de recouvrement à base de dispersions de matériau synthétique mono composants ou bi composants (tel que MC-Color). Une exception toutefois en matière de recouvrabilité d'Emcoril Protect H : les systèmes à base de résine composite, comme les résines époxy ou polyuréthane. Avant d'utiliser de tels systèmes, il est nécessaire d'effectuer des essais préliminaires spécifiques au projet.

Les systèmes de recouvrement courants et les enduits peuvent eux aussi être appliqués sans avoir besoin de retirer Emcoril Protect H. Pour les enduits, un pont d'adhérence doit toutefois être appliqué par projection

avec un auxiliaire de dispersion de matériau synthétique comme le Murafan 39

#### Utilisation

Emcoril Protect H s'applique immédiatement sur la surface de béton fraîchement démoulé. Pour une application par projection, utiliser la lance MC-Spezialspritze ou bien 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). Pour les applications au rouleau et par enduction, on utilise un rouleau à poils courts ou un pinceau.

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.

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



### Caractéristiques techniques de MC-Protect H

Paramètre	Unité	Valeur*	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,00	
Coefficient de blocage	%	env. 20	selon TL NBM-StB 09
Consommation	g/m <sup>2</sup>	150 à 200	
Viscosité	s	13	cinématique selon DIN 53211 – 4mm
Valeur pH		8 à 9	
Point de combustion	°C		non applicable
Temps de séchage	h	4,5	non collant
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ + 5 - ≤ +30	Température de l'air, du support et du matériel

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

### Caractéristiques produit de MC-Protect H

Autocontrôle	DIN EN ISO 9001
Nettoyage recommandé	À l'eau immédiatement après utilisation
Couleur	blanc laiteux
Forme	liquide
Conditionnement	30 kg en bidon 200 kg en fût
Entreposage	Peut être conservé dans son emballage d'origine non ouvert pendant au moins 1 an. Entreposer dans un lieu sec et à l'abri du gel
Évacuation des récipients	Vider les emballages sans laisser de résidu.

### Précautions de sécurité

Veuillez consulter les consignes et les conseils de sécurité sur les étiquettes et les fiches de données de sécurité. GISCODE : NBM 10 ; Classe de pollution des eaux : 1

**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 07/18.** 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.