# Emcoril Protect H

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

BE SURE. BUILD SURE.

## 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.

Pour les surfaces en béton qui doivent être revêtues ultérieurement, il est recommandé de procéder à des essais préalables d'adhérence (par ex. essais d'adhérence par traction). Les surfaces traitées avec Emcoril Protect H peuvent être recouvertes avec des produits de recouvrement ultérieur. En raison de la diversité des systèmes de revêtement potentiels, il n'est toutefois pas possible de faire une déclaration générale à ce sujet.

**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).

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG**
**Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop**
**Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400**
**info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de**

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| Paramètre | Unité | Valeur | Remarques |
|---|---|---|---|
| Masse volumique | kg/dm³ | env. 1 | |
| Viscosité | secondes | 13 | cinématique selon DIN 53211 |
| Conditions de mise en œuvre | °C | ≥ 5 ≤ 30 | Température air/support/matériau |
| Consommation | g/m² | 150 - 200 | |
| Temps de séchage | heures | 4,5 | non collant |
| Point d'éclair | °C | | |
| Coefficient de blocage | | env. 20 | TL NBM-StB 09 |
| Valeur du pH | | env. 8,5 | |

Toutes les valeurs techniques sont des résultats de laboratoire déterminés à 21 °C ±2 °C et 50 % d'humidité relative.

| | |
|---|---|
| Auto-surveillance | EN ISO 9001 |
| Nettoyant pour outils | nettoyer immédiatement à l'eau après utilisation |
| Teinte | blanc laiteux |
| Forme | liquide |
| Forme de livraison | 30 kg en bidon, 200 kg en fût, conteneur de 1.000 kg |
| Stockage | Se conserve dans son emballage d'origine non entamé, dans un endroit sec et frais 12 mois. |
| Elimination des emballages | Vider entièrement les emballages perdus. |

**Consignes de sécurité**
Veuillez prendre connaissance des informations et des conseils de sécurité donnés sur les étiquettes d'emballage et les fiches de données de sécurité. GISCODE: NBM10

**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. Les conditions individuelles de l'objet s'écartant de l'application standard doivent être vérifiés au préalable par un expert spécialisé et nécessitent une approbation individuelle. Les conseils techniques fournis par les consultants spécialisés de MC ne remplacent pas le travail de planification effectué par un expert spécialisé tenant compte de l'historique du bâtiment. 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. Dans tous les cas, les règles de l'art généralement reconnues sont applicables. Les données figurant dans cette fiche technique sont valables pour le produit fourni par la société du pays indiqué en bas de page. Il convient de noter que les données d'autres pays peuvent s'en écarter. Respectez les fiches techniques du pays. S'applique la version de la fiche technique la plus récente ; observez la date d'émission figurant en bas de page. Les versions publiées antérieurement ne sont plus valables et ne doivent plus être utilisées. La version actuelle peut être demandée auprès de nous ou téléchargée sur Internet. [2500028318]

**MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG**
**Am Kruppwald 1-8 · 46238 Bottrop**
**Tel. +49 (0) 2041-101 0 · Fax: +49 (0) 2041-101 400**
**info@mc-bauchemie.de · www.mc-bauchemie.de**