

# Emcoril Compact pro

Produit de cure temporaire pour la mise en œuvre des bétons pour les sols industriels



## CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- Dispersion aqueuse de polymère, prête à l'emploi
- Protection temporaire contre l'évaporation pour la mise en œuvre du béton
- Améliore le surfacage du béton
- Permet une hydratation optimale de la couche supérieure du béton
- Réduit la formation de fissures sur les surfaces exposées, suite à un retrait précoce
- Améliore la qualité de surface du béton en augmentant la résistance à la traction de la surface
- Augmente la rétention d'eau du béton
- Sans solvant
- À appliquer par pulvérisation

## DOMAINES D'APPLICATION

- Cure temporaire du béton pour le traitement intermédiaire pendant la mise en œuvre de sols industriels.
- Aide au surfacage du béton pour les sols industriels
- Idéal pour la mise en œuvre de sols industriels avec incorporation de granulats durs (par ex. MC Top B)
- Pour application sur un béton frais ou à l'aspect mat et humide (dès que la pellicule d'eau en surface a disparu)

## CONSIGNES D'UTILISATION

### Généralités

Suivant la norme DIN EN 13670 et DIN 1045-3, la surface d'un sol industriel doit être traitée immédiatement après les opérations de serrage et surfacage du béton. Cependant la surface du béton est généralement protégée par l'eau de ressuage du béton, qui peut, en même temps, être sujet à évaporation suivant les conditions du chantier. Le traitement intermédiaire avec Emcoril Compact pro n'est à faire qu'en cas de risque de dessèchement de la surface. Emcoril Compact pro réduit l'évaporation de l'eau à la surface du béton pendant le temps de mise en œuvre du sol industriel. Il améliore également le comportement au lissage du béton. La qualité de surface et l'aspect final du béton s'en trouvent largement améliorés.

### Application

Emcoril Compact pro est appliqué sur la surface fraîche immédiatement après que le béton ait été coulé et compacté. Le dosage recommandé est à respecter. Idéalement, il convient de pulvériser le produit, à l'aide du pulvérisateur MC, ou d'un équipement standard disponible en commerce, et d'une buse à jet plat (ex : MESTO 1423, 90-04 E). Afin de permettre une application uniforme, l'écart entre la buse et la surface du béton doit être d'environ 0,5 à 1 m.

Emcoril Compact pro est conçu pour protéger le béton frais le temps de terminer le bétonnage, et ne remplace pas un produit de cure final classique. Lors de la finition de surface, Emcoril Compact pro est intégré dans le béton par l'action de l'hélicoptère. Contre l'évaporation pendant la période de durcissement du béton, Emcoril Compact top fait office de protection finale. À travers l'effet de blocage élevé de l'évaporation, un processus d'hydratation optimal est garanti dans les couches supérieures du béton. Il en résulte un bon développement de la résistance et le risque de fissuration est réduit.

### Conseils spécifiques

Si les instructions de traitement et les spécifications des CGA « MC Estrifan et préparation de support » et « MC Sols Industriels » sont respectées, des imprégnations, une étanchéification et d'autre revêtement sont possibles.

Des essais seront à faire au préalable, ainsi que dans le cas d'utilisation de Quartz ou tout autre grain dur.

## VALEURS TECHNIQUES & CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Paramètre	Unité	Valeur	Remarques
Masse volumique	kg/dm <sup>3</sup>	env. 1,01	
Conditions de mise en œuvre	°C	≥ 5 ≤ 30	Température air/support/matériau
Consommation	g/m <sup>2</sup>	150 - 200	
Valeur du pH		7	

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 appareils	nettoyer immédiatement à l'eau après utilisation
Teinte	blanc
Forme	liquide
Forme de livraison	30 kg en bidon 200 kg en fût 1.000kg en IBC (sur demande)
Stockage	Stocker à l'abri du gel. 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

Veillez 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 vérifiées 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. [2400022717]