

Cerinol® FM

Mortier mono-composant de ragréage et de réparation des bétons, à prise hydraulique normale, enrichi en résines synthétiques (PCC)

Nature et propriétés

CERINOL FM est un mortier de ragréage et de réparation à prise hydraulique normale, à base de silices sélectionnées et amélioré par des résines de synthèse.

Propriétés principales:

- Module d'élasticité inférieur à celui du béton
- Retrait faible
- Montée en résistance rapide
- S'harmonise au mortier fin de finition CERINOL EP.

CERINOL FM est gâché à l'eau sur chantier. Il s'applique en couche unitaire de max. 2 cm (2 couches max.).

Caractéristiques

Base	ciment, sables de silice, résines synthétiques
Couleur	gris ciment
Masse volumique de la poudre	env. 1,70 kg/dm ³
Masse volumique après gâchage	env. 2 kg/dm ³
Consistance du mortier frais	plastique
Gâchage	3,3 - 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg
Durée pratique d'utilisation	env. 60 minutes à + 20 °C
Température d'application	de + 5 °C à + 30 °C (support et air ambiant)
Application	truelle, taloche ou par projection
Épaisseur d'application	jusqu'à 4 cm en deux couches
Consommation	env. 18 kg/m ² et par cm d'épaisseur

Valeurs	2 jours	28 jours
Résistance à la compression [N/mm ²]	20,0	35,0
Résistance à la traction-flexion [N/mm ²]	3,5	6,0

Domaines d'utilisation

CERINOL FM est utilisé comme mortier de réparation pour le ragréage des bétons en travaux intérieurs et extérieurs et comme mortier de ragréage pour creux, cavités, ébréchures. Il s'applique en épaisseur de 4 cm max. en deux couches et de 2 cm max. en une seule couche.

Une finition avec un mortier fin (CERINOL BFS, EP Z ou OF) est possible env. 3 heures après le début de prise du CERINOL FM. Après la fin de prise, CERINOL FM est perméable à la vapeur d'eau et résiste au gel ainsi qu'aux intempéries. Après 6 jours (fin des mesures contre la dessiccation) CERINOL FM peut être peint.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être sain et ferme. De plus, il doit être mouillé à l'eau au préalable en une ou plusieurs passes.

Gâchage

Gâcher 3,3 - 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg de CERINOL FM jusqu'à obtention d'un mortier homogène à consistance requise pour l'application à la truelle ou à la taloche.

Utiliser un mélangeur à bras ou une foreuse électrique munie de l'agitateur Deitermann No. 2.

En cas d'application projetée, mélanger 3 sacs de CERINOL FM (75 kg) et 10 - 11,5 litres d'eau de gâchage à la fois dans le mélangeur Putzmeister S 5 EVM.

Barbotine d'accrochage

Une barbotine à base de CERINOL ZH est fortement recommandée sur support douteux et/ ou sur les supports verticaux. Elle sera appliquée à la brosse sur le support mat-humide.

Rapport de mélange: 25 kg (= 1 sac de CERINOL ZH) + 9,0 litres d'eau.

Application

Appliquer le mortier gâché CERINOL FM à la machine ou à la taloche par couche unitaire de max. 2 cm sur le support mat-humide ou sur la barbotine (éventuelle) encore fraîche. L'intervalle entre chaque couche de CERINOL FM est d'env. 2 heures. Si l'on passe une deuxième couche, ne pas talocher fin la première. L'épaisseur maximale du ragréage complet (= 2 couches) ne doit pas dépasser 4

cm.

Dans le cas où l'application d'un mortier fin de resurfaçage (CERINOL BFS, EP Z ou OF) est prévue par la suite, ne pas lisser ou talocher fin la surface du CERINOL FM pour permettre un bon accrochage. Appliquer le mortier fin de resurfaçage au moins 3 heures après la mise en oeuvre du CERINOL FM.

Protection

Protéger contre une dessiccation rapide par le soleil ou le vent. Ne pas asperger d'eau sur le mortier frais.

Consommation

Env. 18 kg/m² de CERINOL FM par cm d'épaisseur.

Emballage et stockage

CERINOL FM est livré en sac de 25 kg (poids net).

Entreposé au sec, le produit se conserve 9 mois min. dans son emballage d'origine non ouvert.

Remarques

A faible teneur en chromate (TRGS 613). La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figureaient pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DETERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr