

Cerinol® VM 3.F

Mortier de calage, de scellement et de réparation coulée à très grande fluidité et à retrait compensé (granulométrie max. de 8 mm)

AFAQ AFNOR CERTIFICATION

116 av. Aristide Briand

BP 40 - 92224 Bagneux CEDEX - FRANCE



Calage-Scellement
P 18-821
Réparation coulée
P 18-840
Cf. Règlement 030

Nature et propriétés

CERINOL VM 3.F est un mortier de scellement, calage et réparation coulée à base de ciment, préparé en usine. La fluidité exceptionnelle est obtenue grâce à des adjuvants fluidifiants de haute qualité. Cette fluidité se maintient durant env. 60 minutes. CERINOL VM 3.F conserve son homogénéité durant la coulée. Une expansion contrôlée compense tout retrait lors du durcissement.

Propriétés principales:

- Retrait compensé
- Exempt de chlorure et de ciment aluminés
- Duretés initiale et finale très élevées
- Fluidité exceptionnelle
- Auto-nivelant
- Protège les pièces métalliques contre la corrosion
- Résiste au gel et aux sels de déverglaçage.

Caractéristiques

Base	ciment, additifs, sable quartzeux sélectionné
Couleur	gris
Masse volumique de la poudre	env. 1,8 kg/dm ³
Masse volumique après gâchage	env. 2,2 kg/dm ³
Consistance du mortier frais	fluide
Durée pratique d'utilisation	env. 60 minutes
Résistance à la compression	
- à 1 jour	env. 44 N/mm ²
- à 28 jours	env. 90 N/mm ²
Résistance à la traction-flexion	
- à 1 jour	env. 6,5 N/mm ²
- à 28 jours	env. 10,0 N/mm ²
Gonflement après 24 heures	0,5 vol %
Température d'application	entre + 5 °C et + 30 °C (air ambiant et support)
Application	coulage, pompage
Épaisseur	50-100 mm sans armature; au-delà de 100 mm avec armature incorporée

Gâchage	maximum 3,0 litres + 25 kg CERINOL VM 3.F
Consommation	25 kg de CERINOL VM 3.F donnent un volume de 13 litres de mortier

Domaines d'utilisation

CERINOL VM 3.F est utilisé pour le calage et le scellement:

- Assemblages d'éléments métalliques ou en béton
- Cachetage d'élément de préfabrication en béton
- Calages d'appuis d'ouvrage d'art
- Scellement de barre HA
- Ancrages (fixation des boulons)
- Semelles de fondation de machines et bâtis
- Rails de roulement de grues.

Il convient également également pour les réparations coulées en forte épaisseur au sol ou en paroi verticale (trémis, passages de tuyauteries, nids de poule etc.). Il peut être allongé avec des agrégats roulés 3/8mm à raison de 2 volumes de mortier pour 1 vol. d'agrégats.

Limites d'emploi

CERINOL VM 3.F ne convient pas comme revêtement mince de surface.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être ferme et exempt de poussières, d'huile et de graisse. Les parties non adhérentes doivent être éliminées. Bien mouiller et laisser sécher superficiellement. Les pièces à sceller doivent être bien ajustées et les cales légèrement huilées de manière à pouvoir les enlever ultérieurement. Protéger les matériaux contre un échauffement excessif et contre le gel. Utiliser des panneaux de coffrage compacts et indéformables. Éviter le dessèchement des coffrages en bois en utilisant des produits de décoffrage adéquats (ex. Relax B 2 ou Relax Multi).

Gâchage

Gâcher maximum 3,0 litres d'eau par sac de 25 kg de CERINOL VM 1.F (verser la poudre dans l'eau et non l'inverse).

Mettre les 4/5 de l'eau de gâchage dans un récipient et verser la poudre en pluie. Mélanger durant 4 minutes à l'aide d'une perceuse électrique munie de l'agitateur Deitermann N° 2 ou 3 ou d'un malaxeur à mortier, jusqu'à obtention d'un mortier homogène puis rajouter l'eau restante jusqu'à obtenir la consistance voulue.

Application

Utiliser immédiatement CERINOL VM 3.F mélangé. Ne pas mélanger plus de CERINOL VM 3.F que l'on est certain de pouvoir utiliser dans les 60 minutes.

CERINOL VM 3.F doit être versé sans interruption, lentement et du même côté de manière à éviter les occlusions d'air. CERINOL VM 3.F ne nécessite pas de compactage.

Précautions

Durant la prise, CERINOL VM 3.F doit être protégé contre une évaporation trop rapide de l'eau, par ex. lors de températures élevées, ensoleillement intense, gel, vent etc.

Consommation

Un sac de 25 kg de CERINOL VM 3.F permet la préparation de 12,5 litres de mortier de scellement.

Emballage et stockage

CERINOL VM 3.F est livré en sac de 25 kg (poids net). Entposé au sec, le produit se conserve 12 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
Té. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

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

maxit France
Route de Tritteling
57380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr