

Cerinol® Fix

Ciment de scellement et de rebouchage, à prise et durcissement rapides, exempt de chlorure

Avec P.V. d'essai.

Nature et propriétés

CERINOL Fix est une combinaison de ciment et de fillers. Il est compatible avec tous les ciments normalisés EN 197.

La grande proportion de liants permet d'y incorporer du sable. La vitesse de prise en est à peine modifiée, mais les résistances mécaniques décroissent avec la quantité de sable.

La prise est fonction de la température: la chaleur l'accélère, le froid la ralentit. Entre 0 et + 20 °C, la prise commence après env. 3 à 8 minutes. Elle est terminée après 12 à 15 minutes.

Propriétés principales:

- Utilisations multiples
- Résistances élevées en début et en fin de prise
- Sans chlorure
- Ne provoque aucune efflorescence.

Caractéristiques

Base	combinaison de liants inorganiques, fillers et additifs non chlorés
Consistance	poudre
Couleur	gris
Masse volumique de la poudre	env. 1,3 kg/dm ³
Température d'application	de + 1 °C à + 30 °C (support et air ambiant)
Température du produit	à partir de + 1 °C
Gâchage	1 volume d'eau + 2 à 3 volumes CERINOL Fix
Application	coulage, talochage
Durée pratique d'utilisation	de 3 à 8 minutes selon la température
Ouvert au trafic léger	10 – 12 heures
Pose de carrelages	24 heures à + 20° C et 50% H.R.
Consommation	2 vol. CERINOL Fix + 1 vol. d'eau: env. 1,4 kg/dm ³ 3 vol. CERINOL Fix + 1 vol. d'eau: env. 1,8 kg/dm ³

Performance d'un mélange de 3 volumes de CERINOL Fix et 1 volume d'eau (stockage selon DIN 1855)

Age	Compression [N/mm ²]	Traction-flexion [N/mm ²]
15 minutes	7.2	1.8
30 minutes	12.1	2.6
60 minutes	15.0	4.0
1 jour	40.3	10.1
28 jours	54.1	10.4

Domaines d'utilisation

CERINOL Fix convient:

- pour les travaux rapides de scellement ou de réparation sur pièces préfabriquées en béton, pierre naturelle ou reconstituée, enduit, chape ou maçonnerie.
- pour le colmatage de trous avant la fixation de moteurs, de transmissions et de machines qui doivent être mises en service immédiatement
- pour les petits scellements d'interrupteurs et de consoles pour lavabos, éviers, radiateurs, etc.
- pour l'étanchéité de faibles venues d'eau dans les caves, galeries, puits, etc.

Limites d'emploi

CERINOL Fix ne convient ni pour la réparation des structures en béton, ni pour les scellements hautes performances, ni pour le blocage de fortes venues d'eau.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Le support doit être propre, absorbant, stable et exempt de particules non adhérentes. Humidifier abondamment le support.

Gâchage

Le gâchage dépend du type d'utilisation. Ajouter la poudre à l'eau (non le contraire), de manière à éviter une prise trop rapide. Éviter aussi de mélanger trop longtemps, ce qui rendrait le mélange inutilisable.

Ne mélanger que la quantité de CERINOL Fix qui pourra être appliquée dans l'espace de 3 à 8 minutes, avant que la prise ne débute.

Par températures en-dessous de + 5°C il est recommandé de mélanger CERINOL Fix à l'eau chaude, afin de ne pas empêcher la prise rapide.

Conseils généraux

Appliquer CERINOL Fix aussitôt après le mélange. CERINOL Fix peut être mélangé à du sable ou des ciments normalisés EN 197.

Il ne doit jamais être mélangé ou mis en contact avec du plâtre.

Eviter le contact direct avec des métaux non-ferreux (aluminium, zinc, plomb ou cuivre).

Colmatage des venues d'eau dans les caves, galeries et puits

Gâcher 1 volume d'eau avec 3 volumes de CERINOL Fix. Introduire le mélange dans l'endroit à réparer préalablement élargi en queue d'arronde et le maintenir en place à l'aide d'une truelle jusqu'à prise du mortier.

Scellement de petits ancrages

Gâcher 1 volume d'eau avec 2,5 volumes de CERINOL Fix. Ajouter du sable lors de mélanges supérieurs à 1 litre.

Gâcher 1 volume d'eau avec 3 volumes de CERINOL Fix pour application aux murs.

Confection de moules

Gâcher 1 volume d'eau avec 2 volumes de CERINOL Fix pour obtenir un mortier fluide. En cas de réutilisation des moules, il est nécessaire de les enduire au préalable d'une mince couche de cire. Cette mesure n'est pas nécessaire pour des moules en plomb.

Enduits au mortier de ciment sur supports humides et non poreux

Ajouter 10 à 20 % de CERINOL Fix au ciment du mortier pour une prise instantanée. Sur support humide, l'addition de CERINOL Fix augmente l'étanchéité.

Réparation d'éléments préfabriqués en béton

Gâcher 2 à 3 volumes de CERINOL Fix avec 1 - 3 volumes de silice.

Les parties réparées peuvent être assorti dans la plupart des cas à la teinte de béton avec la peinture EUROLAN Color C

Consommation

Pour un mélange de 2 volumes de CERINOL Fix + 1 vol. d'eau: env. 1,4 kg de CERINOL Fix par dm³.

Pour un mélange de 3 volumes de CERINOL Fix + 1 vol. d'eau: env. 1,8 kg de CERINOL Fix par dm³.

Emballage et stockage

CERINOL Fix est livré en sac de 5 kg (4 sacs sous film plastique) et en seau plastique de 13,5 kg (poids nets).

Entreposé au sec, le produit se conserve au moins 9 mois 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