

CorroFix Repair Mortar

**Béton fibré
mortier de réparation**

Fiche Technique

Description du produit

CorroFix RM est un mortier de réparation à base de ciment, sans retrait, à prise rapide, renforcé de fibres et légèrement gonflable à base de ciments spéciaux, d'additifs et de granulats selon la norme DIN EN 998-2 classe de mortier M30. CorroFix RM adhère et adhère parfaitement à presque toutes les surfaces minérales absorbantes et résiste à l'eau, au gel et au sel.

Champs d'application

CorroFix RM est utilisé pour la rénovation et l'étanchéité contre l'eau sous pression et capillaire. Pour la réparation générale du béton jusqu'à 100 mm d'épaisseur et un mortier résistant au feu.

Caractéristiques et avantages

- Mortier sec
- Acc. DIN EN 998-2
- Pas d'affaissement jusqu'à 100 mm d'épaisseur par marche
- Résistant à l'eau
- Renforcé de fibres
- Réglage rapide
- Haute capacité de charge
- Adhérence élevée au substrat
- Résistant au sel
- Bonne résistance aux acides et aux alcalis
- Résistant aux sulfates



Données Techniques

Colour	cement grey	
Consistency	powder + aggregates	
Density:	1,8 g/cm ³	
Mixing water requirement	4 ltr per 25kg	
Compressive strength		
1 day	appr. 13 N/mm ²	EN 12390-3:2019
7 days	appr. 42 N/mm ²	EN 12390-3:2019
28 days	appr. 47 N/mm ²	EN 12390-3:2019
Flexural strength	> 6 N/mm ²	EN 196-1:2016
Fire Class	Class A1	EN 13501-1
Processing temperature	at 5 to 30°C	
Consumption	1.7 kg/l	
Delivery	25 kg unit	
Storage	6 months frost-free and dry +5 ⁰ -25 ⁰ C in original packing	

CorroFix Repair Mortar

Instructions

Mixing water	160 ml/kg
Recommended thickness	< 100mm
Consumption	1,4 kg/mm thickness
Applicable	1 hour at 20° C
Loadable	after 3 days
Load with press. water	after 7 days

Application

Préparation de surface

La surface doit être solide, stable, propre. Les composants lâches, les agents de démoulage, l'huile de coffrage, la graisse doivent être éliminés avant l'application du mortier CorroFix RM. La surface doit être humide ou pré-mouillée si nécessaire. L'eau stagnante doit être évitée.

CorroFix RM est mélangé avec de l'eau (4 litres par unité de 25 kg) pour obtenir un matériau homogène sans grumeaux. La quantité d'eau peut être légèrement ajustée selon les besoins. Mettez le mortier dans un seau propre, ajoutez de l'eau tout en mélangeant jusqu'à l'obtention d'une consistance thixotrope. Le temps de mélange minimum est de 3 minutes.

 07200	
EN 998-1:2016	
Plaster Mortar (general purpose)	
Reaction to fire	A1
Water absorption	> 0,1 kg/m ² after 24h
Water vapour permeability μ	< 25
Adhesive bond	> 0,08 N/mm ² in fractured pattern B

CorrPRE Engineering BV, Zuidbaan 509, 2841MD Moordrecht, Netherlands

Revision Nr.
01

Revision date
6th September 2019

All technical data stated in this Technical Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data may vary due to circumstances beyond our control. The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of CorrPRE's products, are given in good faith based on CorrPRE's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with CorrPRE's recommendations.