

CorroFix Surface Sealer

Un mortier de scellement à retrait compensé pour l'imperméabilisation et la protection du béton

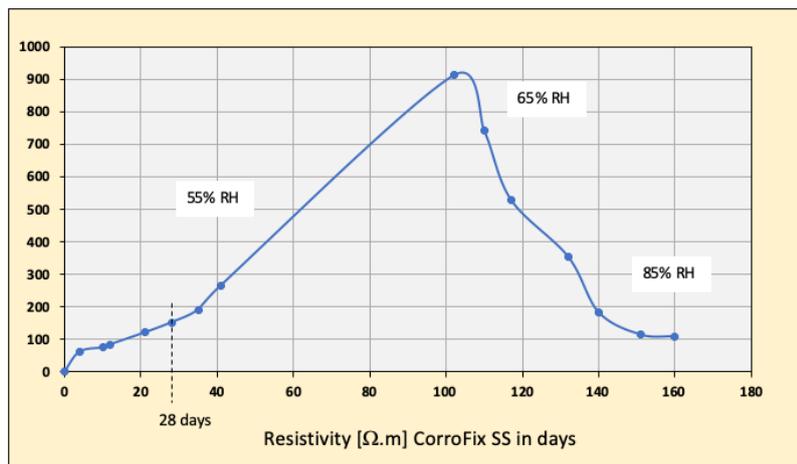
Fiche Technique

Description du produit

Le mortier CorroFix SS est un mortier à base de ciment, à retrait compensé, étanche à l'eau sous pression conformément à la norme EN 998-1. Le mortier CorroFix SS développe sur une plus longue période une résistance à la compression plus élevée et résiste à une pression d'eau élevée.

Champs d'application

Le mortier CorroFix SS est utilisé pour imperméabiliser les matériaux des structures en béton telles que les sous-sols contre la pression et l'infiltration d'eau capillaire. Il est spécifiquement destiné à sceller les surfaces de béton qui fuient en raison de pores ou de fissures avant d'appliquer le ZLA. La conductivité électrique relativement élevée de ce mortier sur une large plage d'humidités relatives (voir le graphique ci-dessous) le rend particulièrement adapté en combinaison avec les systèmes galvaniques CP. De plus, il peut être utilisé comme enduit étanche. Il convient également comme préparation de surface pour les revêtements de carreaux. Peut également être utilisé comme mortier de scellement dans les rainures entre les joints du sol au mur.



1. Cours de résistivité ($\Omega \cdot m$) au cours du temps à différentes humidités relatives (% HR)



Caractéristiques et avantages

- Étanche à l'eau sous pression
- Résistant à l'eau
- Durcissement rapide
- Faible teneur en chromates
- Propriétés d'adhérence élevées
- Résistant au sel
- Bonne résistance aux acides et aux alcalis à des concentrations modérées
- Résistant aux sulfates
- Faible résistivité électrique

CorroFix Surface Sealer

Données Techniques

Color	cement grey	Test Method
Density:	1,8 g/cm ³	
Mixing water requirement	5,5 ltr per bag (30kg)	
Compressive strength	1 day : appr. 6 N/mm ² ; 7 days : appr. 18 N/mm ² ; 28 days : appr. 24 N/mm ²	
Tensile strength	> 3 N/mm ²	
Waterproof	against pressurized water	EN 998-1
Applicable	approx. 70 minutes at 20°C	
Consumption	1.8 kg/ltr	
Curing initiation	120 minutes at 20°C	
Fire Class	class A1	EN 13501-1
Electrical resistivity	110 Ω.m at 85% RH	CUR 45 (NL)
Delivery	30 kg bags	
Storage	6 months frost-free and dry +5 ^o -25 ^o C in original packing	

Instructions

Mixing water	180 - max. 260 ml/kg
Recommended thickness	10 - 20mm
Consumption	1,2 kg/mm thickness
Applicable	1 hour at 20° C
Loadable	after 3 days
Load with press. water	after 7 days

Application

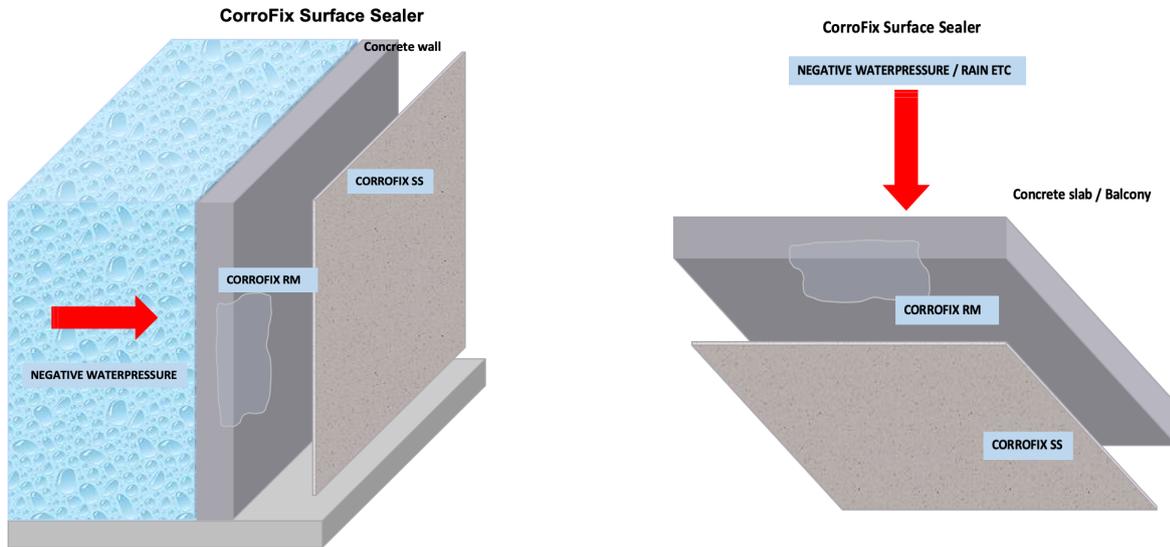
Préparation de surface

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 SS. La surface doit être humide ou pré-mouillée si nécessaire. L'eau stagnante doit être évitée.

CorroFix SS est mélangé avec de l'eau (5,5 litres par sac de 30 kg) pour obtenir un matériau homogène sans grumeaux. La quantité d'eau peut être ajustée selon les besoins. Mettez le mortier dans un seau propre, ajoutez de l'eau tout en mélangeant en plusieurs parties. De l'eau supplémentaire peut être mélangée pour réduire la thixotropie. Le temps de mélange minimum est de 3 minutes.

CorroFix SS peut être appliqué avec des machines de pulvérisation de mortier. CorroFix SS peut être appliqué en une seule étape jusqu'à une épaisseur de 2 cm.

CorroFix Surface Sealer



 06300	
EN 998-1:2016	
Plaster Mortar (general purpose)	
Reaction to fire	A1
Water absorption	> 0,1 kg/m² after 24h
Water vapour permeability μ	< 25
Adhesive bond	> 0,08 N/mm² 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.