SiliGrout

Utilisé pour les anodes discrètes pour la protection cathodique à courant imposé de l'acier dans le béton

Fiche Technique

Description du produit

Composition 100 % inorganique. Mortier résistant aux acides composé de liants minéraux et de charges de silice finement divisées. Le mortier durcit par action chimique interne, ce qui produit un gel de silice insoluble. Le mortier résiste à la plupart des acides et des sels. Le mortier est totalement inerte à tous les solvants organiques.

Propriétés

- Technologie silicate
- écologique
- à base minérale
- à très faibles émissions EC 1PLUS R
- durcissement rapide et sans tension
- haute fluidité
- haute résistance à l'abrasion
- application facile
- également traitable par machine

Emballage et durée de conservation

sac en papier de 25 kg
L'emballage d'origine peut être conservé pendant 12 mois dans des zones sèches et à température contrôlée (recommandé entre 10 et 25 °C). Refermer immédiatement les contenants ouverts et utiliser dans un délai très court.

Consignes de sécurité

Il n'y a pas d'étiquetage de danger obligatoire pour SiliGrout. Éviter d'inhaler la poussière lors de l'ouverture de l'emballage. Protégez la peau et les yeux pendant le processus de mélange.

Préparation du substrat

Avant l'application, assurez-vous que la surface est stable et a une résistance à la traction de surface suffisante. La surface doit également être prête pour le revêtement, sèche ou mate humide, propre et exempte de toutes sortes de débris, de graisse et de poussière.
La force d'adhérence du support doit être d'au moins 1,5 N/mm2. L'application doit être protégée d'un séchage trop rapide (à cause des courants d'air ou de la chaleur intense du soleil) pendant au moins 24 heures.

SiliGrout

Données techniques

Property	Specification
Mixing ratio	4 - 4,5 liter water per 25kg powder
Processing time at 20° C	appr. 40 min.
Processing temperature	+5° C to +35° C
Loadability	appr. after 4 hrs
Compressive strength	40 N/mm^2 (> 28 days)
Flexural tensile strength	12 N/mm^2 (> 28 days)
Specific gravity	fresh mortar 2,0 g/cm^3
Consumption	appr. 1.8 kg/m^2 per 1mm thickness
Long term resistant against	Salts which may harm building fabric, oils, greases and acids

CE **1410 EN**	
EN 13813 CT-C40-F10-A15	
Self-leveling mineral based mortar	
Fire Behavior	**A1**
Compressive strength	**C40**
Flexural strength	**F10**
Release of corrosive substances	**CT**

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

Revision Nr. 02
Revision date 25th june 2020
Approved R. Giorgini

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.