

GROUT 20

Ondersabelingsmortel

23-05-2024 / V 8

Omschrijving

GROUT 20 is krimpvrĳe ondersabelingsmortel en vertoont een gecontroleerde volumetoename. Het is waterdicht vrij van chloriden en hoog-aluminacement en bestand tegen vorst en dooizouten.

Kenmerken en voordelen

- Uitstekende vloeibaarheid
- Krimpvrĳ

Verpakking

25 kg PE-gevoerde papieren zak

Opslag

Bij opslag op een droge plaats in ongeopende, onbeschadigde originele verpakking is de houdbaarheid 12 maanden.

Certificeringen & Goedkeuringen

EN 1504-6:2006/ZA.1a Gietmortel als verankeringsproduct

Technische informatie

Verschijning		Grijs poeder
Korrelgrootte d _{max}	[mm]	2
Verwerkingstijd bij 20°C	[min.]	ca. 30
Druksterkte bij 28 dagen	[MPa]	ca. 65
Druksterkte bij 7 dagen	[MPa]	ca. 50
Dichtheid van natte mortel	[g/ml]	ca. 2.1
Dynamische Elasticiteitsmodulus bij 28D	[GPa]	ca. 33
Korrelgrootte d _{max}	[mm]	2
Verwerkingstijd bij 20°C	[min]	Ca. 30

Alle gegevens zijn het gemiddelde van verschillende proeven onder laboratoriumomstandigheden. In de praktijk kunnen klimaatvariates zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

Vorbereiding ondergrond

De te behandelen minerale ondergrond moet vrij zijn van vuil, vet en andere hechttingsverminderende stoffen. Het vorbereide oppervlak moet voldoende opgeruwd zijn en een open structuur hebben. Bevochtig het betonoppervlak tot het verzadigd is. Op het moment van aanbrengen moet de ondergrond vochtig zijn, maar eventueel oppervlaktewater moet worden verwijderd.

Mengen

Giet 4,0-5,25 liter leidingwater in een schone container en voeg - tijdens het mengen - 25 kg GROUT 20 toe. Meng met een mechanische mixer tot een klontvrĳe, homogene consistentie. De mengtijd is ongeveer 5 minuten. Voeg de eerste 3 minuten van het mengen geen extra water toe. Overschrijd de maximale hoeveelheid water niet.

GROUT 20

Verwerkingsgebieden

GROUT 20 wordt gebruikt in de civiele en bouwkundige techniek voor het inbedden en voegen van constructie-elementen.

- Het voegen van stalen constructies
- Het voegen van bruglagers
- Het voegen van rails en platen (kraanrails)
- Het verankeren van machines en draadstangen
- Betonreparaties

Voegdikte: 10-60 mm

Applicatie

Het voegmateriaal wordt vervolgens in de opening gegoten. Het voegen onder staalconstructies of machines gebeurt meestal in vooraf geconstrueerde bekisting die afgedicht moet zijn en niet absorberend mag zijn. Als de opening niet gelijkzijdig is, moet de GROUT 20 in één ononderbroken stroom worden gegoten via de langere zijde. Vanwege de goede vloeibaarheid is het niet nodig om het materiaal te trillen. Bij grotere werken kan GROUT 20 ook mechanisch worden aangebracht met behulp van gangbare natte mortelpompen. Een grout met hoge dichtheid zonder luchtopsluiting wordt bereikt door voldoende ventilatiegaten of -sleuven op te nemen. Na de toepassing dienen de gereedschappen grondig gereinigd te worden met water. - Niet aanbrengen bij temperaturen onder +5 °C of op een bevroren ondergrond.

De voegdikte kan worden vergroot door grof zand (4-8 mm, rond, gewassen) toe te voegen; hoeveelheid: tot 10 kg zand per 25 kg GROUT 20. Om specifieke vloeieigenschappen te bereiken, kan de hoeveelheid toe te voegen water variëren. Neem voor meer informatie contact op met onze technische afdeling.

Verbruik

Berekende hoeveelheid (droge mortel) per m³ GROUT: ongeveer 1760 kg

Garantie

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze jarenlange ervaring en onze beste kennis. Wij kunnen echter geen garantie geven, aangezien voor een succesvol resultaat rekening moet worden gehouden met alle omstandigheden in een individueel geval. Indicaties van benodigde hoeveelheden zijn slechts gemiddelden, die in bepaalde gevallen groter kunnen zijn.

Gezondheid en veiligheidsmaatregelen

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor informatie over gezondheid en veiligheid (MSDS).

Uitharding

Het uitharden van de blootgestelde voegranden, evenals alle hydraulisch verhardende cementmortels, kan worden gedaan door vochtig doeken over de voegen te leggen, gevolgd door plasticfolie. De uithardingstijd is minimaal 5 dagen. Als alternatief is het mogelijk om uithardingsproducten aan te brengen.

Technisch productblad

GROUT 20