

GROUT 20

08-07-2026 / V 18

Omschrijving

Krimp gecompenseerde cementgebonden ondersabelings- of aangietmortel en verankeringsmortel



Kenmerken en voordelen

- Uitstekende vloeibaarheid
- Krimpvrij
- BENOR gecertificeerd
- EN 1504-6 gecertificeerd

Verwerkingsgebieden

VANDEX GROUT 20 wordt gebruikt in civiele- en bouwkundige engineering voor het precisie aangieten van structurele bouwelementen:

- * Verankeren van draadstangen en betonstaal
- * Ondergieten van staalstructuren, voetplaten
- * Ondergieten van betonplaten
- * Vastzetten opleggingen van brugdekken
- * Verankeren van spoorrails (kraanrails, rolbruggen, ...)
- * Verankeren van machines
- * Betonherstellingen

Laagdikte: 10–60 mm

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, BENOR

GROUT 20

Technische informatie

Korrelgrootte d _{max}	[mm]	2
Verwerkingstijd bij 20°C	[min.]	ca. 30
Kleur		Grijs poeder
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 klimaatvariëaties zoals temperatuur, vochtigheid en porositeit van het substraat deze waarden beïnvloeden.

Voorbereiding ondergrond

De te behandelen minerale ondergrond moet vrij zijn van vuil, vet en andere hechtingsverminderende stoffen. Het voorbereide oppervlak moet voldoende opgeruimd 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.

Applicatie

GROUT 20 wordt vervolgens in de opening gegoten. Het ondergieten van 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. Grotere laagdikten dan 60 mm kunnen bereikt worden door toevoeging van grof zand (4–8 mm, rond, gewassen) tot 10 kg zand per 25 kg VANDEX GROUT 20. Om een specifieke vloeitoevlucht te bekomen kan de hoeveelheid water variëren. Neem contact op met onze technische afdeling voor meer informatie.

Verbruik

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

GROUT 20

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).

Gegevenscorrectheidsverklaring

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.

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.

Certificering

