

GROUTMIX

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMPAC® 553 is een verpompbare, cement gebonden grout op basis van laag alkalische portlandcement en polymeren. CEMPAC® 553 is een voorgemengd droog poeder, ontworpen als een mortel met een lage krimp, hoge sterktes en lage viscositeit om verpompbaar te blijven. CEMPAC® 553 is waterbestendig.

TOEPASSINGEN

- Toepasbaar in zowel dunne als dikke lagen
- Zeer goede hechting aan de ondergrond
- Veelzijdige grout voor het onder gieten van machines, pylonen en kolommen



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 19%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	≥ 10 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	≥ 60 N/mm ² na 28 dagen
Hechting aan ondervloer	≥ 1,5 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 2 mm
Vrije krimp	< 0,15‰ (gemeten bij 50% RH, na 28 dagen)
pH-waarde	ongeveer 12
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam. 50x23 mm)	150 - 155 mm
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,7 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2,0 g/cm ³
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	19% (4,75 liter/zak van 25 kg)
Min. temperatuur ondergrond	+6 °C
Open-tijd	10 - 25 minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur
Hardingstijd	1 - 2 uur, afhankelijk van de temperatuur. 3 dagen tot 1 week na applicatie voor volledige gebruiksbelasting
Bewaring	6 maanden in droge omstandigheden

VOORBEREIDING ONDERGROND

CEMPAC® 553 moet worden aangebracht op een goed voorbereid, hard en solide oppervlak, vrij van verontreiniging. Stof, cementsluis, vetten of andere zwakke materialen (zoals asfalt) dienen te worden verwijderd. Dit kan door o.a. staalstralen, zandstralen of opbraak. Beton vervuild door olie of vet moet eerst worden behandeld met vlamstralen en/of een geschikt ontvettingsmiddel.

VERMENGING

CEMPAC® 553 kan zowel manueel in een emmer gemengd worden met een elektrische menger met mengijzer, als met een automatische, continue mengpomp (zonder wachtbuffer). Gebruik voor vermenging enkel drinkbaar water met een max. temperatuur van 20 °C in een verhouding van 19%: 4,75 liter per zak van 25 kg). Eenmaal het materiaal vermengd is, dient het binnen 15 minuten te worden verbruikt. Als het materiaal begint uit te harden, probeer dit dan niet opnieuw te mengen en voeg geen water toe.

UITVOERING

CEMPAC® 553 wordt aangebracht in diktes tussen 6 en 150 mm in één beweging. Zorg ervoor dat de pomp continu wordt bijgevuld met vers gemengd materiaal. Zuigende ondergronden worden vooraf ingestreken met CEMPRIME AC of ten minste bevochtigd. Het gieten dient te gebeuren in één continue beweging vanaf één zijde om iedere luchtinsluiting te vermijden. Niet verwerken bij temperaturen onder de +5 °C.

REINIGING

Al het gereedschap moet onmiddellijk met water worden schoongemaakt.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID



Bevat cement. Vochtig cement is corrosief. Bescherm uw ogen en vermijd langdurig contact met de huid. Buiten het bereik van kinderen houden. Voor verdere inlichtingen, raadpleeg het veiligheidsblad van CEMPAC®.

Transport: Geen geclassificeerd product.

ALGEMEEN

De algemene informatie verstrekt in deze technische beschrijving, toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op onderzoek en ervaring. De gebruiker dient zelf na te gaan of de producten geschikt zijn voor zijn specifieke toepassing. De aangegeven eigenschappen betreffen gemiddelde waarden, verkregen bij 20°C en 50% RH en opgesteld volgens de huidige stand der techniek. Schriftelijke en mondelinge adviezen conform onze algemene leveringsvoorwaarden zijn geheel vrijblijvend.

Met het verschijnen van deze technische beschrijvingen, vervallen alle voorgaande.

Gelieve rekening te houden met plaatselijk afwijkende omstandigheden, zoals ventilatie, vloertemperatuur, luchtvochtigheid,... Hoge luchtvochtigheid en lage temperaturen vertragen de afbinding en uitharding, hoge temperaturen versnellen deze.

Raadpleeg onze website www.cemart.eu om de meest recente versie van de technische fiche te downloaden.