

SNELHARDENDE MORTEL VOOR INJECTIE VAN BARSTEN OF HOLTEN IN/ONDER BETONPLATEN

PRODUCTBESCHRIJVING

CEMPAC® 550I is een speciaal geformuleerde injectiemortel op basis van hoogwaardig aluminiumcement en polymeren. CEMPAC® 550I mortel is makkelijk aan te brengen, heeft een zeer hoge druksterkte en een lage krimp.

TOEPASSINGEN

- Snelle opvulling van barsten of holten onder betonplaten van wegen, vliegvelden,... waarbij het van belang is dat na geringe tijd al opnieuw zwaar verkeer mogelijk is
- Ondergieten van “pompende” betonplaten van betonnen wegen
- Injectie van scheuren in betonplaten



TECHNISCHE GEGEVENS

Waterinhoud 26%. 50% RH en temperatuur 20°C tijdens hardingsproces

Buigsterkte	≥ 10 N/mm ² na 28 dagen
Druksterkte	≥ 50 N/mm ² na 28 dagen
Hechting aan ondervloer	≥ 3 N/mm ²
VOC-waarde	vrij van ammoniak en formaldehyde
Korrelgrootte	max. 0,2 mm
Vrije krimp	< 0,1‰ (gemeten bij 50% RH, na 28 dagen)
pH-waarde	ongeveer 11,5
Vloeibaarheid (Vloeiringtest SS 923519 (diam. 50x23 mm)	150 mm
Dichtheid droog poeder	ongeveer 1,5 g/cm ³
Natvolumegegewicht	> 2,0 – 2,3 g/cm ³
Waterstabiliteit	waterstabil (expansie onder water < vrije krimp)

VERWERKINGSGEGEVENS

Watertoevoeging	26% (3,9 liter/zak van 15 kg)
Min. temperatuur ondergrond	+6 °C
Open-tijd	10 - 25 minuten, afhankelijk van de omgevingstemperatuur
Hardingstijd	1 - 6 uur voor zwaar verkeer, afhankelijk van de temperatuur. Indien men extra zware belasting verwacht de mortel zo lang als mogelijk laten uitharden.
Bewaring	6 maanden in droge omstandigheden

VOORBEREIDING ONDERGROND

Er is geen specifieke voorbereiding nodig.

VERMENGING

CEMPAC® 550I kan in een emmer gemengd worden met een elektrische menger met mengijzer. Gebruik voor vermenging enkel drinkbaar water met een max. temperatuur van 20 °C in een verhouding van 26% : 3,9 liter per zak van 15 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® 550I wordt geïnjecteerd door middel van een injectiepomp met kleine capaciteit. Zorg ervoor dat de pomp continu wordt bijgevoerd met vers gemengd materiaal. De vloeibaarheid is goed, waardoor barsten of holten (in en/of onder de betonnen plaat) worden gevuld met de injectiemortel. Plaats injectienippels op een afstand van maximaal 2 meter, zodat men kan nakijken hoe ver het pompen van het materiaal vordert. 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® 550I.

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.