

POLTEC 220

Betonreparatiemortel



OMSCHRIJVING

Snelbindende, krimparme mortel op basis van cement voor reparatie van beton en metselwerk, nieuw of oud. POLTEC 220 is een 1-component thixotrope reparatiemortel waarmee snel en eenvoudig krimprijke reparaties aan betonconstructies kunnen worden uitgevoerd. Opeenvolgende lagen kunnen binnen 10 tot 15 minuten worden aangebracht, waardoor ook grotere reparaties binnen kort tijdsbestek kunnen worden uitgevoerd.

TOEPASSING

- * Herstel van beton
- * Reparatie van grindnesten en constructiefouten in beton
- * Reparatie van beschadigingen ten gevolge van trekstangen en afstandhouders

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

- ✓ Snelle afbindtijd
- ✓ Eenvoudig te verwerken
- ✓ Kleinere reparaties kunnen zonder bekisting uitgevoerd worden
- ✓ Mechanische eigenschappen zijn gelijk aan die van beton

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

1,67 kg per m² per mm laagdikte

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte	7 dagen 29,0 N/mm ² 28 dagen 45,5 N/mm ²
Treksterkte	ca. 7.7 N/mm ²
Hechtsterkte op beton	28 dagen 1,8 N/mm ²
Dichtheid	ca. 2KG/L
Verwerkingstijd	15 minuten
Afbindtijd	20 tot 25 minuten
Laagdikte	Tot 3cm per laag

VERPAKKING

Zak 25kg, 48 per pallet
Blik 25kg, 36 per pallet
Blik 5 kg

VERVOER EN OPSLAG

Zakken: 9 maanden in ongeopende verpakking.
Poltec 220 droog en vorstvrij opslaan bij een maximale temperatuur van 30°C.
Blikken: 12 maanden in ongeopende verpakking.

GEBRUIKSAANWIJZING

OMSTANDIGHEDEN

Poltec 220 nooit gebruiken op bevroren ondergrond
Niet te gebruiken bij temperaturen beneden 5°C (of indien de temperatuur binnen 24 uur beneden 5°C daalt) of boven 30°C.

VOORBEREIDING

Eventueel delen in slechte staat verwijderen tot een stevige ondergrond bereikt is.
Ondergrond dient schoon te zijn en vrij van vervuilingen als oliën en vetten.
Eventuele bewapening met anti corrosiemiddel behandelen.
Oppervlak bevochtigen.
Poltec 220 in verdunde vorm (slurry) aanbrengen als aanbrandlaag.
Bij meerdere lagen, vorige laag inkassen ter verbetering van het hechtprofiel.

VERWERKING

Poltec 220 wordt aangemaakt met een mengsel van 1 deel Poltec 440 additief en met 3 delen leidingwater. Poltec 220 aanmaken met 3 tot 4 liter vloeistof. Voor de aanbrandlaag is opgedroogd Poltec 220 aanbrengen met een maximale laagdikte van 3 cm, wanneer hogere laagdikte nodig is de vers aangebrachte mortel inkerven zodat een hechtprofiel ontstaat voor de volgende laag. Afhankelijk van de temperatuur de volgende laag na 10 tot 15 minuten aanbrengen, indien nodig de zestap herhalen.
Bij het verwerken kan warmte ontwikkelen waardoor het oppervlak versneld uitdroogt. In zulke gevallen het oppervlak gedurende 30 minuten regelmatig bevochtigen.

BENODIGDE HULPMIDDELEN

Mengkuip of emmer, troffel kokosstoffer voor aanbrandlaag

REINIGING GEREEDSCHAP

Gereedschap direct reinigen met water, na uitharding alleen mechanisch te reinigen.

VOORZORGEN

Gebruik van handschoenen, veiligheidsbril en stofmasker wordt aangeraden.
Dit cementproduct kan irritatie aan de huid veroorzaken.
Bij contact met de ogen onmiddellijk overvloedig met schoon water uitspoelen en een arts raadplegen.

**POLTEC Maakt Infrastructuur
DUURZAAM**

Poort van Midden Gelderland Geel 4 - 6666 LW Heteren
T: 026 47 21 757 - F: 026 47 21 539 - info@poltec.nl - www.poltec.nl

