

# COATEN EN WATERDICHTEN

## WATERDICHTINGSCOATING

# POLTEC 115

### EIGENSCHAPPEN

- Osmotische werking: dringt door tot in het capillaire netwerk van het beton
- Geschikt voor gebruik in contact met drinkwater
- 100% waterdicht, zelfs bij continue immersie onder druk
- Kan op nat beton worden aangebracht (instrooien)
- Doorlatend voor waterdamp
- Overschilderbaar en overtegelbaar
- Dicht scheuren tot 0,4mm

### VERPAKKING

Zak 25 kg / 48 stuks per pallet.

### KLEUR

Wit of grijs poeder

### VERVOER EN OPSLAG

Op een overdekte plaats, vorstvrij bewaren. 12 maanden in ongeopende verpakking.

### 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.

### OMSCHRIJVING

Waterdichte coating op cementbasis met kristalliserende en osmotische eigenschappen. Poltec 115 dringt in het capillaire netwerk van het beton, kristalliseert daar uit en vormt zo een waterdichte barriere in bijvoorbeeld kelders, maar kan ook in waterbassins en zwembaden toegepast worden. Poltec 115 kan als slurry aangebracht worden op bestaand beton, maar kan ook in poedervorm ingestrooid worden op vers (nog niet volledig uitgehard) beton. Poltec 115 is waterdamp doorlatend waardoor geen blaarvorming optreedt.

### TOEPASSING

- Waterdichten van drinkwatertanks
- Waterdichtingscoating voor buitenmuren
- Het waterdicht maken van prefab elementen
- Waterdichten van beton welke blootgesteld moet worden aan permanente water immersie

### VERBRUIK

Applicatie met Poltec 190 borstel: 1 tot 1,5kg/m<sup>2</sup> per laag met een totaal rendement van 2 tot 2,5kg/m<sup>2</sup> in 2 lagen. Instrooien: 1,5 tot 2,5 kg/m<sup>2</sup>

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte	>40MPa
Hechtsterkte op beton	>2MPa
Dichtheid	1.15kg/L
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten
Laagdikte	zie verbruik

### GEBRUIKSAANWIJZING

#### OMSTANDIGHEDEN

Poltec 115 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. Niet buiten te gebruiken bij neerslag of wanneer deze binnen 24 uur na aanbrengen verwacht wordt. Temperaturen tussen 15° en 20°C zijn ideaal

#### VOORBEREIDING

Losse betondelen verwijderen. Eventueel delen in slechte staat verwijderen tot een stevige ondergrond bereikt is. Ondergrond dient schoon te zijn en vrij van vervuilingen als verf, schimmels, oliën en vetten. Beschadigingen of scheuren repareren met Poltec 120 Plugmortel of Poltec 220 reparatiemortel. Eventueel ondergrond voorbehandelen met Poltec 510 zoutneutralisator. Oppervlak bevochtigen tot verzadiging.

#### VERWERKING DOOR INSTROOING

Poltec 115 kan ingestrooid worden in beton die voldoende uitgehard is om over te lopen maar nog vers genoeg om afgewerkt te worden. Poltec 115 instrooien met een verbruik van 1,5 tot 2,5 kg/m<sup>2</sup> en het oppervlak met een vlakspaan en rij afwerken. Gebruik van een geringe hoeveelheid leidingwater is toegestaan.

#### BENODIGDE HULPMIDDELEN

Mengkuip of emmer met (elektrische) menger. Speciale Poltec 190 borstel.

#### REINIGING GEREEDSCHAP

Schoonmaken met water, na droging alleen mechanisch te reinigen.