COATEN EN WATERDICHTEN

WATERDICHTINGSCOATING

POLTEC 110

EIGENSCHAPPEN

- Bestand tegen positieve en negatieve waterdruk
- Waterdicht, maar waterdamp doorlatend
- Tast drinkwater niet aan
- Kan ook als decoratieve afwerklaag gebruikt worden
- Kan eventueel afgewerkt worden met muurverf of een stuclaag

VERPAKKING
Blik 25kg, 36 per pallet.
Blik 5kg

KLEUR
Wit / Grijs

VERVOER EN OPSLAG
Vorstvrij en droog bewaren.
Blikken: 24 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 onmiddelijk overvloedig met schoon water uitspoelen en een arts raadplegen.

OMSCHRIJVING

Waterdichte coating op cementbasis voor binnen en buiten die bestand is tegen positieve en negatieve waterdruk. Poltec 110 is eenvoudig in 2 lagen aan te brengen met behulp van de speciale Poltec 190 borstel. Poltec 110 is waterdicht, maar waterdamp doorlatend zodat er geen blaasvorming optreedt waardoor de coating los zou kunnen raken. Na uitharding ontstaat een waterdichte barrière voor onder andere kelder- en buitenmuren en Poltec 110 is zelfs geschikt voor contact met drinkwater. Poltec 110 kan desgewenst afgewerkt worden met een waterdichte pleister zoals Poltec 140

TOEPASSING

- Het waterdicht maken van kelders en ondergrond se werken uit beton en metselwerk
- Het waterdicht maken van brugdekken, tunnels en ondergrondse gangen
- Als waterdichting van drinkwaterreservoirs
- Als behandeling van rioolbuizen welke onderhevig zijn aan een druk en tegendruk tot 4 bar

VERBRUIK

1e laag: 1,5kg/m^2
2e laag: 1,0kg/m^2

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte	40,7 N/mm^2
Hechtsterkte	2,47 N/mm^2
Dichtheid	2 kg/L
Verwerkingstijd	1 uur, thixotropisch
Afbindtijd	3 uur
Laagdikte	zie verbruik

GEBRUIKSAANWIJZING

OMSTANDIGHEDEN
Poltec 110 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
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 oliën en vetten. Beschadigingen of scheuren repareren met Poltec 120 Plugmortel of Poltec 220 reparatiemortel. Haakse hoeken dienen te worden uitgekapt en afgerond. Om eventuele bodemzouten salpetervorming te voorkomen, is het aangeraden het oppervlak te behandelen met Poltec 510 zoutneutralisator, voordat Poltec 110 wordt aangebracht. De ondergrond goed bevochtigen tot verzadiging.

VERWERKING
Per zak Poltec 110 6,5 liter aanmaakvloeistof maken door 1 deel Poltec 440 additief te mengen met 3 delen leidingwater. Poltec 110 per 1 of 2 zakken aanmaken met de benodigde hoeveelheid vloeistof. De juiste consistentie is bereikt wanneer de speciale POLTEC 190 borstel rechtop in het mengsel blijft staan. Het mengsel circa 10 minuten laten rusten, wanneer het mengsel verstijft, hervindt het zijn oorspronkelijke consistentie door nogmaals kort te roeren. De eerste laag met behulp van een Poltec 190 borstel gelijkmatig horizontaal aanbrengen met een verbruik van 1,5kg/m2. let op dat alle onderliggende holle ruimten en poriën gevuld zijn. Na minimaal 24 uur het oppervlak opnieuw vochtigen en de tweede laag met een Poltec 190 borstel vertikaal aanbrengen met een verbruik van 1kg/m2 . Bij een te snelle droging het oppervlak regelmatig bevochtigen om verbranden te voorkomen.

BENODIGDE HULPMIDDELEN
Poltec 440 additief. Mengkuip of emmer met menger. Speciale Poltec 190 borstel.

REINIGING GEREEDSCHAP
Schoonmaken met water, na droging alleen mechanisch te reinigen.

POLTEC
DE CRUCIALE FACTOR

POLTEC B.V. POLDERSTRAAT 1B - 6666LD HETEREN - THE NETHERLANDS
TEL +31 (026) 47 21 757 WWW.POLTEC.NL - INFO@POLTEC.NL