

POLTEC 111

Elastische waterdichte micromortel voor binnen en buiten



OMSCHRIJVING

2-Componenten flexibele waterdichtingscoating op acrylaat-cementbasis voor binnen en buiten die bestand is tegen positieve en negatieve waterdruk. POLTEC 111 is eenvoudig in 2 lagen aan te brengen met behulp van de speciale POLTEC 190 borstel. POLTEC 111 is waterdicht, maar waterdamp doorlatend zodat er geen blaasvorming optreedt waardoor de coating los zou kunnen raken. Na uitharding ontstaat een waterdichte barrière in bijvoorbeeld kelders, maar kan ook in waterbassins en zwembaden toegepast worden en POLTEC 111 is zelfs geschikt voor contact met drinkwater. POLTEC 111 kan desgewenst afgewerkt worden met tegels zoals in keukens, badkamers of zwembaden.

TOEPASSING

- * Waterdichting van kelders
- * Binnenbekleding van zwembaden en betonnen drinkwater tanks
- * Waterdichting van badkamers, keukens en vochtige ruimten in hospitalen, sporthallen etc.

VOORDELEN EN EIGENSCHAPPEN

- ✓ Uitstekende hechting op de meeste oppervlakken
- ✓ Goede weerstand tegen afschuring en grondwaterdruk
- ✓ Waterdicht, maar waterdamp doorlatend
- ✓ Gemakkelijk te verwerken doordat de componenten voorgedoseerd zijn
- ✓ Niet giftig, bestand tegen atmosferische vervuiling, vorst en dooizouten
- ✓ Scheuroverbruggend
- ✓ Blijvend elastisch

KLEUR

Grijs

VERBRUIK

- 1^e laag: 1,5kg/m²
- 2^e laag: 1,0kg/m²

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Hechtsterkte	2 N/mm ² op beton
Dichtheid	Component A: 1,15kg/L Component B: 1,03kg/L Mengsel A+B: 1,56kg/L
Verwerkingstijd	circa 1 uur
Afbindtijd	3 uur
Laagdikte	zie verbruik

VERPAKKING

Afgewogen set: zak met poeder à 25kg en can vloeistof à 10L.

VERVOER EN OPSLAG

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

POLTEC Maakt Infrastructuur DUURZAAM

GEBRUIKSAANWIJZING

OMSTANDIGHEDEN

POLTEC 111 nooit gebruiken op bevroren ondergrond
Niet te gebruiken bij temperaturen beneden 10°C 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. Om eventuele bodemzout- en salpetervorming te voorkomen, is het aangeraden het oppervlak te behandelen met POLTEC 510 zoutneutralisator, voordat POLTEC 111 wordt aangebracht. De ondergrond goed bevochtigen tot verzadiging.

VERWERKING

Elke zak Poltec 111 poeder aanmaken met de bijgeleverde hoeveelheid bindmiddel. Het geheel 2 tot 3 minuten mengen tot een homogene, plastische mortel ontstaat. **NOOIT** water toevoegen. 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. Vermijd het aanbrengen van Poltec 111 in de volle zon of bij hevige wind. Na minimaal 24 uur en maximaal 3 dagen de tweede laag met een poltec 190 borstel vertikaal aanbrengen met een verbruik van 1kg/m². Bij een te snelle droging het oppervlak beschermen met vochtige doeken om verbranden te voorkomen, het verdient de voorkeur dergelijke omstandigheden te vermijden.

BENODIGDE HULPMIDDELEN

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

REINIGING GEREEDSCHAP

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

VOORZORGEN

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

