

HECHTEN & VERLIJMEN

WATERDICHTHECHTMORTEL

POLTEC 718 / 719

EIGENSCHAPPEN

- Zeer sterke hechting aan beton en asfalt
- Uitstekend bestand tegen zijwaartse belasting
- Geschikt voor laagdikte tot 60mm
- Waterdicht en dus vorstbestendig

VERPAKKING

POLTEC 718: set à 25kg, zak + kan
POLTEC 719: set à 10kg, zak + kan

KLEUR

Grijs

VERVOER EN OPSLAG

6 maanden op beschutte plaats met temperaturen tussen 5° en 25° C.

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

Voorverpakte, polymeerverbeterde (SBR), hechtmortel en primer voor het waterdicht verlijmen van o.a. RWS banden en rotonde elementen. POLTEC 718 bestaat uit een cementcomponent die aangeemaakt wordt met een bijgeleverde polymeervloeistof. Deze polymeer vult de poriën in de mortel zodat deze absoluut waterdicht is en tevens zorgt deze polymeer voor een licht flexibele matrix waardoor de verbinding beter bestand is tegen zijwaartse belasting. Gebruik van Poltec 718 in combinatie met bijbehorende, eveneens polymeergevulde POLTEC 719 hechtprimer resulteert in een monolithische (ondeelbare) hechtbrug die nog sterker is dan het element zelf.

TOEPASSING

- Het verlijmen van betonelementen op beton en asfalt
- Het verlijmen van natuursteen

VERBRUIK

Ca. 2,3 kg per m² per mm laagdikte.
POLTEC 719 primer: 1 set à 10kg is genoeg voor 15 - 20m² oppervlak (enkelzijdig).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Druksterkte	24 uur: 20N/mm ² 28 dagen: 50N/mm ²
Treksterkte	7 dagen: 5,7 N/mm ² 28 dagen: 8,4 N/mm ²
Buigsterkte	7 dagen: 5,8 N/mm ² 28 dagen: 19,1 N/mm ²
Dichtheid	Aangemaakte mortel: 2,3 Kg / L
Verwerkingstijd	Hechtmortel: ca. 40 minuten Primer 2 tot 4 uur
Laagdikte	Min. 5mm, Max. 60mm

GEBRUIKSAANWIJZING

OMSTANDIGHEDEN

Poltec 718 kan onder de meeste weeromstandigheden gebruikt worden en heeft een breed temperatuurbereik, doorgaans van +3°C tot 25°C en hoger. Niet gebruiken bij temperaturen beneden 3°C of wanneer deze temperatuur verwacht wordt binnen 24 uur na aanbrengen. Merk op dat bij hoge omgevingstemperaturen de verwerkingstijd van het mengsel korter zal zijn; bij lagere temperaturen zal deze langer zijn.

VOORBEREIDING

Ondergrond moet volledig schoon zijn en vrij van losse delen, olie of vet; eventueel gridstralen. De te verlijmen oppervlakten bevochtigen. Er mag geen water op het oppervlak blijven staan.

VERWERKING

POLTEC 719 mengen, dit kan handmatig of met een (spiraal)menger. POLTEC 719 met behulp van bijvoorbeeld een kokostoffer aanbrengen op de nog vochtige te verlijmen oppervlakten. Cementcomponent van Poltec 718 toevoegen dan ca. 80% van de vloeistof en mengen. Restant van vloeistof gebruiken om consistentie waar nodig bij te sturen. Vóór de POLTEC 719 droog is de mortel aanbrengen op de ondergrond en de mortel verdichten met een troffel. Het te verlijmen element vol en zat in de mortel plaatsen en voorzichtig door tikken en kloppen op de juiste hoogte brengen. Wanneer POLTEC 719 opge - droogd is voor de mortel kan worden aangebracht deze verwijderen en opnieuw aanbrengen. De verbinding 24 tot 48 uur laten uitharden alvorens deze te belasten.

BENODIGDE HULPMIDDELEN

Troffel / schop, mengkuip en eventueel panmenger (mengen bij laag toerental) Primer kan handmatig gemengd worden in een emmer met troffel en vervolgens met en kokostoffer aangebracht worden.

