

Hydrofiel, oplosmiddelvrij en laagviskeus polyurethaaninjectiehars voor bewegende, niet-structurele scheuren.

TOEPASSING

- Voor het afdichten van binnendringend water tussen de voegen van betonen tunnelsegmenten.
- Voor scherminjecties achter tunnelsegmenten.
- Voor het afdichten van bewegende, lekkende scheuren.
- Voor het afdichten van al dan niet mantoegankelijke rioleringen.
- Voor het afdichten van uitzettingsvoegen.
- Wordt gebruikt als 1-component systeem voor het afdichten van vochtige, niet-structurele scheuren.
- Wordt gebruikt als 2-component systeem met een 1/1 verhouding met water voor het afdichten van droge, bewegende, niet-structurele scheuren.

OMSCHRIJVING

PURINJECT 1C HYDROFOAM is ontworpen voor de injectie van voegen of het herstellen van lekken in betonconstructies. In contact met water vormt een flexibele afdichting in de scheur of voeg. Corrosieve omgevingen hebben geen invloed op PURINJECT 1C HYDROFOAM. Het systeem is ideaal voor beweging van het substraat groter dan 10%. In contact met water zet de hars uit en hardt uit tot een veerkrachtige, flexibele gesloten-celschuim. In het geval van een hoog volume waterstroom zal PURINJECT 1C HYDROFOAM niet gemakkelijk worden weggespoeld. Na injectie zal PURINJECT 1C HYDROFOAM reageren met water en de holtes opvullen, actieve waterlekken afsluiten, potentiële waterlekken afdichten en ruwe materialen stabiliseren. PURINJECT 1C HYDROFOAM is ontworpen om nat-droog cycli en thermische beweging te weerstaan. Het hardt uit tot een hydrofiel, flexibel schuim. Het wordt gebruikt als 1-component systeem voor injectie in vochtige omstandigheden of als 2-component systeem in een 1/1 ratio met water als tweede component voor injectie in droge scheuren.

TECHNISCHE GEGEVENS

PURINJECT 1C HYDROFOAM niet-uitgehard		
Eigenschap	Waarde	Norm
Vaste stof	100%	EN ISO 3251
Viscositeit (25°C)	≈ 400 mPa.s	EN ISO 3219
Densiteit (20°C)	≈ 1,100 kg/dm ³	EN ISO 2811
Vlampunt	107°C	EN ISO 2719
Kleur	Geelbruine vloeistof	

PURINJECT 1C HYDROFOAM reactie	
Eigenschap	Waarde
Reactietijd 1/1 water	Start 20 seconden Einde 3 minuten
Expansie 1/1 water	4V

Opmerking: Deze mechanische eigenschappen worden gegeven als een indicatie en kunnen variëren afhankelijk van de werf en specifieke injectieomstandigheden.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Oplosmiddelvrij, niet-ontvlambaar systeem dat voldoet aan REACH.
- Weerstaat thermische bewegingen, nat/droog cycli en vries/dooi cycli zonder degradatie.
- Zeer grote hechting en treksterkte.
- Uitstekende chemische resistentie.
- ADR-vrij transport.

APPLICATIEVOORSCHRIFTEN

Voor injecties in vochtige omstandigheden kan PURINJECT 1C HYDROFOAM gebruikt worden als 1-component systeem. PURINJECT 1C HYDROFOAM kan eveneens gebruikt worden als 2-component systeem in een 1/1 verhouding met water voor injecties in droge scheuren.

VERBRUIK

In te schatten door de ingenieur of gebruikers. Hangt af van de diepte en breedte van de scheur of voeg.

VERPAKKING

- 25 kg metalen vaten.
- 1 pallet = 24 vaten.

BEWARING

PURINJECT 1C HYDROFOAM is vochtgevoelig. Opslaan in een droge, vorstvrije en hittevrije plaats. De optimale opslagtemperatuur is tussen 5°C en 30°C. Eens geopend dient de verpakking zo snel mogelijk te worden opgebruikt. Houdbaarheid: 1 jaar.

VEILIGHEID

Lees de informatie op het MSDS.