

Snel reagerende twee componenten polyurethaan injectiehars, CFK- en halogeenvrij. Voor afdichting en versteviging in waterhoudende zones, met name tegen water onder druk.

TOEPASSING

- Sanering en afdichting van natte schachten, tunnels, kanalen en metselwerk.
- Versteviging in nat of waterhoudend gebergte.
- Afdichting van waterstromen vanuit gebergte, rots of dammen.
- Versteviging van de overgang pijler/schacht.
- Funderingsversteviging.
- Andere speciale toepassingen.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Basishars.
- Geschikt voor diepe injectie.
- De afdichting werkt onmiddellijk.
- De hars is chemisch zeer stabiel.
- Dringt in scheuren breder dan 0,1 mm.
- Zet uit in volume door externe inwerking van water.
- Voor een permanente afdichting is slechts 1 werkdag benodigd.

VERWERKING

BELANGRIJK: schud voor gebruik component A (drums kunnen worden gerold).

De beide componenten worden aangevoerd in een volumeverhouding 1:1 door middel van een tweecomponenten injectiepomp. Door een statische mixer worden de componenten met elkaar vermengd en door een boorgatafsluiter in de berg geïnjecteerd. In contact met water schuimt de hars op. Het nakomende reactiemengsel verdringt het nog aanwezige hars; omdat dit nu geen water meer aantreft, hardt het zonder opschuimen uit tot een poriënvrij materiaal. Zo verkrijgt men een waterdichte omhulling.

Verdere aanwijzingen zijn te vinden in de "Gebruiksaanwijzing voor het werken met ADCOS-injectieharsen".

Wij raden aan de componenten voor verwerking minimaal 12 uur bij een minimale temperatuur van 15°C te bewaren om de aanbevolen verwerkingstemperatuur tussen 15 en 30°C te realiseren.

TECHNISCHE GEGEVENS

Purinject 2C W	Kleur	Viscositeit mPa.s		Dichtheid kg/m ³
		bij 25°C	bij 15°C	
Comp. A	Honingkleurig	290 ±50	550 ±50	1025 ±30
Comp. B	Donkerbruin	200 ±50	500 ±100	1235 ±30

Vlampunt: A en B > 200°C.

Mengverhouding 1:1 per volume.

MECHANISCHE GEGEVENS

Kleefkracht na 15'	2,1 MPa
Trekvastheid (ongeschuimd)	ca.42 MPa
Drukvastheid (ongeschuimd)	ca.70 MPa
Dynamische E-modulus	Ca. 3000 MPa
Shore hardheid	D 80

REACTIEGEGEVENS

Zonder contact met water	
Begin temperatuur	20 °C
Begin reactie	ca 28"
Einde reactie	ca 40"
Schuimfactor	1-2
In contact met water	
Begin temperatuur	20 °C
Begin opschuiming	ca 50"
Einde opschuiming	ca 2'20"
Schuimfactor	ca 18

De vermelde gegevens zijn laboratoriumwaarden. Deze kunnen in de praktijk afwijken ten gevolge van warmte-uitwisseling tussen de hars en de berg, aanwezig vocht, druk en andere factoren.

VERPAKKING

De hoeveelheden in de productverpakking komen overeen met de doseerverhouding van de componenten (1:1 per volume).

Purinject 2C W is verkrijgbaar in de volgende verpakkingseenheden:

- Component A: 23 kg in 25 l metalen jerrycan
- Component B: 27 kg in 25 l metalen jerrycan

De verschillende afvulgewichten komen door de verschillende dichtheden overeen met een volumeverhouding van 1:1.

Leverbaar onder eigen merk.

OPSLAG EN HOUDBAARHEID

Bij droge opslag voor niet eerder geopende originele verpakkingen en opslagtemperaturen van +5°C tot +35°C hebben beide componenten een houdbaarheid van 12 maanden vanaf de productiedatum. Wanneer het product afgekoeld is tot een lage temperatuur, moet het voorafgaand aan de verwerking tot minimaal 15°C worden verwarmd. Component A is kwetsbaar voor vorst.

De wettelijke voorschriften voor opslag dienen te worden nageleefd.

VEILIGHEID

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor het werken met chemicaliën dienen in acht te worden genomen.

Voorkom huid- en oogcontact door gebruik te maken van de noodzakelijke beschermende uitrusting, zoals veiligheidskleding, veiligheidshandschoenen en een veiligheidsbril / gezichtsbescherming. Bij contact met de huid onmiddellijk met water en zeep afspoelen. Bij contact met de ogen afspoelen met ruim water en een oogverband met boorzuoeroplossing aanleggen. Indien nodig een arts raadplegen. Ongeharde, vloeibare materialen mogen niet in de riolering komen of met openbare wateren in contact komen. Gemorst product opnemen met een absorberend materiaal zoals zaagsel of zand en conform de plaatselijke afvalvoorschriften verwijderen. Het uitgeharde materiaal is ongevaarlijk. Lees ook de informatie op het MSDS.