

Snel reagerende tweecomponenten polyurethaan-injectiehars, CFK- en halogeenvrij. Versteving van zeer losse, droge of licht vochtige bergzones.

TOEPASSING

- Stabilisatie van storingszones.
- Bevestiging van injectieankers.
- Versteving van gekloofde en relatief instabiele berg- en steenformaties van rots en gebroken stenen.
- Sanering van oude gangen, tunnels, gewelven en begaanbare kanalen.
- Reparatie van scheuren in betonnen delen.

EIGENSCHAPPEN EN VOORDELEN

- Snel reagerende injectiehars voor toepassingen waar naast een grote kleefkracht ook flexibiliteit geboden is.
- Niet aangeraden als waterblokkade. Indien noodzakelijk bevelen wij Purinject 1C 115 ECO aan.
- Dringt in scheuren breder dan 0,15 mm.
- Reageert en zet uit in volume zonder externe inwerking van water.

VERWERKING

De beide componenten worden in een volumeverhouding van 1:1 aangevoerd door middel van een tweecomponenten injectiepomp. Door een statische mixer worden ze met elkaar vermengd en door een boorgatafsluiter in de berg geïnjecteerd. Voordat overgeschakeld wordt van PUR hars op silicaatsystemen als geïnjecteerd middel of andersom, moeten de toevoerslangen en het pompreservoir voor component A beslist vervangen worden. Verdere aanwijzingen zijn te vinden in de "Gebruiksaanwijzing voor het werken met ADCOS-injectieharsen".

AANWIJZINGEN IN VERBAND MET HET PRODUCT

Wanneer het product is afgekoeld tot een lage temperatuur, moet het tot minimaal 15 °C verwarmd worden. De reactie- en uithardtijden worden sterk beïnvloed door de begintemperatuur van de injectiehars, de steenformatie en het grondwater. Om een zo goed mogelijke menging van de componenten tijdens het injectieproces te waarborgen is het noodzakelijk gebruik te maken van een statische mixer bij de mengkop, voorzien van statische mengelementen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Purinject 2C D	Kleur	Viscositeit mPa.s		Dichtheid kg/m ³
		bij 25 °C	bij 15 °C	
Comp. A	Honingkleurig	310 ±50	650 ±50	1000 ±30
Comp. B	Donkerbruin	200 ±50	500 ±100	1235 ±30

Vlampunt: A en B > 200 °C.
Mengverhouding 1:1 per volume.

VERPAKKING

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

Purinject 2C D 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.

REACTIEGEGEVENS

	15°C	25°C
Begintemperatuur	15°C	25°C
Mengviscositeit na 40 sec	770 ± 100 mPa.s	630 ± 100 mPa.s
Begin schuiming	1'25" ± 10"	0'55" ± 10"
Einde schuiming	1'55" ± 10"	1'15" ± 10"
Schuimfactor	2,5 – 3,0	1,8 – 2,5

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.