

Laag viskeus, één-component MDI polyurethaan hars dat bij contact met water polymeriseert en opzwellt tot een semi-flexibel schuim.



TOEPASSINGEN

- Waterafdichting van barsten, scheuren en grote leemtes in wanden, vloeren, betonconstructies, grindlagen, etc. die niet onderhevig zijn aan zettingen en bewegingen.
- Waterstop voor het dichten van lekken of het stoppen van actieve waterlekken met hoog debiet en/of hoge hydrostatische druk.

EIGENSCHAPPEN

- Reageert met water.
- Vormt een semi-flexibel schuim.
- Dringt zeer diep in barsten.
- Krimpvrij.
- Vrije uitzetting: min 1700% tot 2200%.
- Goede chemische bestendigheid.
- Uitstekende hechting aan minerale bouwmaterialen (zoals beton, cement, baksteen), metaal en bepaalde kunststoffen.
- De reactiesnelheid kan gekozen worden door het aanpassen van de hoeveelheid katalysator.

VERPAKKING

HARS	KATALYSATOR
25 kg	2.3 kg

TECHNISCHE DATA

Uitzicht	Donkerbruin
Vrije uitzetting	1700% - 2200%

	HARS	KATALYST
Viscositeit (20 °C)	95 mPas	45 mPas
Soortelijk gewicht (20 °C)	1.10 - 1.20 g/cm ³	+/- 0.923 g/cm ³

REACTIETIJD BIJ 20 °C

% KATALYSATOR	START REACTIE	EINDE REACTIE
2%	44 sec.	3 min. 30 sec.
6%	19 sec.	1 min. 17 sec.
9%	13 sec.	54 sec.

De reactietijd wordt gecontroleerd door de hoeveelheid katalysator aan te passen.

Methode: 65 gr hars + katalysator + 12 gr water



VERWERKING

1 VOORBEREIDING

- De IT Spur 100-componenten worden gebruiksklaar geleverd.
- De reactietijd is afhankelijk van de temperatuur van het materiaal, de structuur van het gebouw en de mogelijke hoeveelheid aanwezig water. Hogere temperaturen versnellen de reactietijd en lagere temperaturen vertragen deze.
- Voeg de katalysator bij het hars, in overeenstemming met de gewenste reactietijd en meng grondig.
- Injecteer het mengsel met een componenten pomp (manueel, elektrisch, pneumatisch).
- Controleer de kwaliteit van het beton, want injectie impliceert druk.

**IT Spur 100
reageert met
water.**

2 BOORGATEN EN PACKERS

- Bepaal het type en de afmetingen van de packers volgens het pomptype, de betondikte en type injectie.
- Maak de scheur zichtbaar tot op het constructiebeton zodat de boorpatronen bepaald kunnen worden.
- Als er wapeningsstaal aanwezig is, probeer dit te lokaliseren en het boorpatroon zo te plannen dat de wapening niet doorboord wordt.
- Boor de gaten in een hoek van ongeveer 45° of minder en in de richting van de scheur. Zorg ervoor dat de boor de scheur kruist.
- De afstand van de boorgaten is afhankelijk van de breedte van de scheur.
- Bevestig de packers in de boorgaten.

3 INJECTIE POLYURETHAAN HARS

- Breng de pomp in gereedheid om met de injectie te kunnen starten.
- De injectiedruk varieert afhankelijk van de structuur en de grootte van de scheur.
- Begin met de injectie aan het laagste punt van de scheur.
- Ga door met injecteren totdat hars uit de volgende packers komt. Dit is nodig om een gelijkmatige materiaalverdeling te krijgen.
- Stop met pompen, ontkoppel en ga verder naar de volgende packer.
- Ga door met de procedure totdat de volledige scheur is gevuld.

4 REINIGING

- Reinig het pompapparaat met IT Spur 100 telkens wanneer er een stop van meer dan 15 minuten is en aan het einde van de injectiewerken.
- Wanneer het reinigingsmiddel uit de leidingen komt, doorspoelen met een voldoende hoeveelheid reinigingsmiddel. Vervolgens het reinigingsmiddel er uit pompen en (natuur)olie er in pompen en wegzetten.
- Voor het verwijderen van uitgeharde polyurethaanresten, gebruik IT PUR Cleaner ECO.



BEWARING

Bewaring

Op een droge plaats tussen +10 °C en +30 °C.

Houdbaarheid

12 maanden na productie in de originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking. Nadat de verpakking is geopend vermindert de gebruiksduur van het product snel.

VOORZORGSMAATREGELEN EN VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

- Veiligheidsbril, handschoenen en beschermkleding dragen. Contact met de huid en de ogen voorkomen.
- Bij contact met de ogen: overvloedig spoelen met zuiver water en een arts raadplegen.
- Bij contact met de huid: overvloedig spoelen met water.
- Resten IT Spur 100 mengen met zand en verwijderen volgens de lokale voorschriften.
- Kan met water of luchtvochtigheid reageren onder vorming van CO²-gas, wat een drukopbouw kan geven in een gesloten verpakking of container welke reeds geopend is.
- Zie veiligheidsgegevensblad voor meer gegevens.