

PRODUCTINFORMATIEBLAD

SikaInject®-102

(formerly TPH.® PUR-O-STOP)

Injectiehars op basis van polyurethaan om stromend water tegen te houden.

PRODUCTOMSCHRIJVING

SikaInject®-102 is een PU-gebaseerde ééncomponent injectiehars met een lage viscositeit en die reageert wanneer het met water in aanraking komt. Het hardt uit tot een gesloten cellig, compact maar licht flexibel schuim.

TOEPASSING

SikaInject®-102 dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Stoppen van sterke waterindringing door scheuren, voegen en holtes in beton en metselwerk.
- Waterdichting in speciale toepassingen zoals damwanden, ankerkoppen en microtunneling.
- Grond- en rotsconsolidatie en tal van andere waterdichte toepassingen in de civiele techniek, tunnelbouw en mijnbouw.

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Water reactieve polyurethaan hars
Verpakking	SikaInject® 102 (Resin) 22 Kg of 10 Kg SikaInject® 102 Cat (Accelerator) 2,2 Kg Raadpleeg de huidige prijslijst voor verpakkingsvarianties
Kleur	SikaInject® 102 (Hars): donkerbruin, vloeibaar SikaInject® 102 Cat (Accelerator): lichtgeel, vloeibaar
Houdbaarheid	12 maanden vanaf productiedatum
Opslagcondities	Het product moet in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking droog worden bewaard bij een temperatuur tussen +15 °C en +25 °C.
Soortelijk gewicht	SikaInject® 102 (Hars): ~1,14 Kg/Ltr. (23° C, ISO 2811-1) SikaInject® 102 Cat (Accelerator): ~0,91 Kg/Ltr. (23° C, ISO 2811-1)

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Reageert met sterke schuimvorming met het water aanwezig in het injectiegebied.
- Schuimfactor tot 75 keer (vrije uitzetting)
- Aanpasbare potlife; door tot 10% SikaInject® 102 Cat (vroeger bekend als TPH PUR-O-STOP Catalyst) toe te voegen aan SikaInject®-102 PU-hars kan de reactie worden versneld (bijv. bij koud water).
- Kan worden geïnjecteerd met 1-C-pompen (pneumatisch of elektrisch)

TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

Groundwater-Test (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

VERWERKINGSINFORMATIE

Mengverhouding	Adjustable - up to 10% of catalyst can be added The mixture of resin and accelerator lasts approx. 8 hours, where a skin can form on the surface (reaction with air humidity). Remove skin from surface; do not mix back into the liquid.			
Omgevingstemperatuur	+5 °C minimaal / +35 °C maximaal			
Ondergrondtemperatuur	+5 °C minimaal / +35 °C maximaal			
Reactie tijd	SikaInject-102 /Cat			
	Accelerator / Katalysator	0% Cat	5% Cat	10% Cat
	Begin expansie	~20 s	~10 s	~7 s
	Einde expansie	~130 s	~45 s	~25 s
	Vrije schuimfactor	~55x	~65x	~75x
	Schuimdichtheid	~23 Kg/m³	~19 Kg/m³	~16 Kg/m³
	Waarden met 10% water bij 23° C			

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

TOEPASSING

Voor een permanente waterdichte scheur- of voegafdichting injecteren met een permanente hars (bijv. SikaInject®-201 DE) nadat de watertoevoer is gestopt.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Gebruik een geschikte schoonmaakverdunding voor het reinigen van de pomp (niet-uitgeharde hars). Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.