

PRODUKTDATABLAD

SikaInject®-102

(tidligere TPH.® PUR-O-STOP)

Polyuretanbasert injeksjonsharpiks for å stoppe rennende vann

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika-Inject®-102 er en PU-basert, en-komponent, lav-viskøs, vannreaktiv injeksjonsharpiks. Den herder til et tett, men lett fleksibelt skum med lukkede celler.

BRUKSOMRÅDER

SikaInject®-102 skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Stopping av høy vanninntrengning i sprekker/riss, fuger og hulrom i betong og murverk.
- Vanntetting ved spesielle anvendelser som spuntvegger, ankerhoder og ved mikrotunneling.
- Jord- og bergkonsolidering samt en rekke andre vanntettingsanvendelser innen bygningsingeniørfag, tunnelbygging og gruvedrift.

PRODUKTEGENSKAPER

- Reagerer med tilgjengelig vann i injeksjonsområdet og danner et kraftig skum.
- Skumfaktor opptil 75 ganger (fri ekspansjon)
- Justerbar brukstid; ved å tilsette opptil 10 % SikaInject®-102 Cat (tidligere kjent som TPH PUR-O-STOP Catalyst) til SikaInject®-102 PU-harpiks, kan reaksjonen akselereres (f.eks. ved kaldt vann)
- Kan injiseres med 1-C-pumper (luftdrevne eller elektriske)

GODKJENNELSER / STANDARDER

Grunnvanns-test (P5.1/11 - 311, MFPA Leipzig)

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vann-reaktiv polyuretan-resin
Forpakning	SikaInject®-102 (Harpiks) 10 kg SikaInject®-102 Cat (Akselerator) 2,2 kg Se gjeldende prisliste for tilgjengelige emballasjestørrelser.
Farge	SikaInject®-102 (Harpiks): Mørk brun væske SikaInject®-102 Cat (Akselerator): Lys gul væske
Holdbarhet	12 måneder fra produksjonsdato
Lagringsforhold	Produktet må oppbevares i original, uåpnet og uskadet emballasje under tørre forhold ved temperaturer mellom +15 °C og +25 °C.
Tetthet	SikaInject®-102 (Harpiks): ~1,14 kg/l (+23° C, ISO 2811-1) SikaInject®-102 Cat (Akselerator): ~0,91 kg/l (+23° C, ISO 2811-1)
Viskositet	SikaInject®-102 (Harpiks): ~230 mPas (+23°C, ISO 2555) SikaInject®-102 Cat (Akselerator): ~15 mPas (+23°C, ISO 2555)

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Justerbar – opptil 10 % akselerator (SikalInjectG®-102 Cat) kan tilsettes Blandingen av harpiks og akselerator holder seg bearbeidelig i ca. 8 timer, i denne perioden kan det dannes en hinne på overflaten (reaksjon med luftfuktighet). Fjern hinnen fra overflaten; ikke bland den tilbake i væsken.		
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Reaksjonstid	SikalInject-102 / Cat		
	Akselerator / Katalysator	0 % Cat	5 % Cat
	Start ekspansjon	~20 s	~10 s
	Slutt ekspansjon	~130 s	~45 s
	Fri skumfaktor	~55x	~65x
	Skumdensitet	~23 kg/m3	~19 kg/m3
Verdier ved 10 % vann ved +23° C			

PRODUKTDATAGRUNNLAG

Alle tekniske data i dette produktdatabladet er basert på laboratorietester. Faktiske målte data kan avvike på grunn av omstendigheter utenfor vår kontroll.

BRUKSOMRÅDER

For å oppnå permanent vanntett forsegling av riss eller støpeskjøter, injiser med en permanent harpiks (f.eks. SikalInject®-201 DE) etter at vannstrømmen er stoppet.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

RENGJØRING AV VERKTØY

Bruk Sika® Injection Cleaner C1 eller SikalInject® CL-2 for rengjøring av pumpe (ikke-herdet harpiks). Herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

LOKALE REGLER

Vennligst bemerk at som et resultat av lokale bestemmelser kan egenskapene til dette produktet variere fra land til land. Vennligst konferer lokale produktdatablad for eksakt beskrivelse av bruksområder og egenskaper.

JURIDISK INFORMASJON

Denne informasjonen, og i særdeleshet anbefalingene i forbindelse med anvendelse av Sika-produkter er gitt i god tro, basert på Sikas inneværende kunnskap og erfaring med produktene når de er riktig lagret, behandlet og anvendt under normale forhold i h.t. Sikas anbefalinger. Opplysningene gjelder kun for utførelsen(e) og produkt (er) uttrykkelig referert til her. Ved endringer i utførelsesparameterne, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annerledes utførelse, ta kontakt med Sikas Tekniske service før bruk av våre produkter. Informasjonen i dette dokumentet fritar ikke brukeren av produktene fra å teste dem for det tiltenkte formålet og hensikten. Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser. Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og sikkerhetsdatablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norge AS' nettsider: www.sika.no

Sika Norge AS
Sanitetsveien 1
2013 Skjetten
Postboks 71, 2026 Skjetten
Tlf.: +47 67 06 79 00
E-post: kundeservice@no.sika.com
www.sika.no



Produktdatablad
SikalInject®-102
Oktober 2025, Versjon 01.01
020707010010000069

SikalInject-102-no-NO-(10-2025)-1-1.pdf

