

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-101 RC

Fleksibelt PUR-injeksjonsskum for midlertidig vanntetting

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Injection-101 RC er en lav-viskøs, hurtig-skummende, samt løsemiddel-fri skumharpiks for injeksjon, og som herder til et tett, fleksibelt skum med en finfordelt, cellulær struktur.

BRUKSOMRÅDER

Sika® Injection-101 RC skal kun anvendes av profesjonelle brukere.

- Sika® Injection-101 RC benyttes til midlertidig vanntetting av høyt vann-innsig i sprekker, fuger og hulrom i betong, murverk og naturstein.
- For å oppnå en permanent, vanntett sprekkforsegling bør tetteinjeksjon med Sika® Injection-201 CE utføres i etterkant.

PRODUKTEGENSKAPER

- Ingen reaksjon kan oppnås uten fysisk kontakt med vann.
- Sika® Injection-101 RC kan injiseres som et 1-komponent system.
- Fri skum-ekspansjonsfaktor ved vannkontakt er opp til 40 ganger.
- Reaksjonshastighet (skumdannelse) påvirkes av temperaturer i blandet material, konstruksjonstype og fuktilgang, samt hydrodynamiske betingelser.
- Ved kalde temperaturer ($< +10^{\circ}\text{C}$) kan Sika® Injection-101 RC akselereres ved bruk av Sika® Injection-AC10.

GODKJENNELSER / STANDARDS

Tysk KTW drikkevanns-sertifikat
Testet iht. tysk forskrift: ZTV-ING kap. 3, del 5 (RISS)
testing (BASt oppføring)

PRODUKTINFORMASJON

Kjemisk base	Vann-reaktivt 2-komponent polyuretan-harpiks, uten innhold av løsemidler og CFC (klorerte fluorkarboner)	
Forpakning	Komponent A	10 kg
	Komponent B	12,5 kg
Holdbarhet	24 måneders holdbarhet fra produksjonsdato såfremt lagret i ubeskadiget, uåpnet og tett originalemballasje.	
Lagringsforhold	Lagres tørt i temperaturer mellom $+5^{\circ}\text{C}$ til $+35^{\circ}\text{C}$. Beskyttet mot direkte sollys og fuktighet.	
Farge	Komponent A	Fargeløs
	Komponent B	Brun

Tetthet	Komp. A	~1.0 kg/l	(ISO 2811)
	Komp. B	~1.25 kg/l	
	ved 20 °C		
Viskositet	Komp. A	~140 mPa·s	(ISO 3219)
	Komp. B	~155 mPa·s	
	ved 20 °C		

TEKNISK INFORMASJON

Ekspansjon	Ekspansjon, begynnende	~15 s etter vannkontakt	(EN 1406)
	Ekspansjon, avsluttet	~67 s	
	ved 20 °C		

BRUKSINFORMASJON

Blandingsforhold	Komp. A :Komp. B = 1:1 (volum) Tabell: Reaksjonstid - Sika® Injection-101 RC [PM 10081-11]		
	0 % Sika® Injection-AC10¹		
	Materialtemperatur	Begynnende ekspansjon	Avsluttet ekspansjon
	+5 °C	~19 s	~79 s
	+10 °C	~17 s	~88 s
	+20 °C	~16 s	~70 s
	5 % Sika® Injection-AC10¹		
	Materialtemperatur	Begynnende ekspansjon	Avsluttet ekspansjon
	+5 °C	~12 s	~57 s
	+10 °C	~11 s	~49 s
	+20 °C	~10 s	~39 s
	10 % Sika® Injection-AC10¹		
	Materialtemperatur	Begynnende ekspansjon	Avsluttet ekspansjon
	+5 °C	~9 s	~41 s
	+10 °C	~8 s	~37 s
	+20 °C	~7 s	~35 s
	1 Dosering Sika® Injection-AC10 i % (vekt) av Sika® Injection-101 RC (komp. A+B) De oppgitte data er basert på laboratorie-forhold, og kan avvike i felt pga. brukssituasjon og stedlige forhold		
Lufttemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Overflatetemperatur	+5 °C min. / +35 °C maks.		
Brukstid	~2 timer (ved + 20 °C) Fjern skinndannelse i overflaten (ikke bland dette inn!)		(ISO 9514)

PRODUKTDATAGRUNNLAG

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

BEGRENSNINGER

Sika® Injection-101 RC er vanligvis benyttet for midlertidig tetting ved høyt vann-innsig. For å oppnå varig/permanent sprekk-forsegling, anbefales påfølgende injisering med Sika® Injection-201 CE.

ØKOLOGI, HELSE OG SIKKERHET

For informasjon og råd om sikker håndtering, lagring og avhending av kjemiske produkter, skal brukerne forholde seg til siste sikkerhetsdatablad om produktet inneholder fysiske, økologiske, toksikologiske og andre sikkerhetsrelaterte data.

Forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk opplæring

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk av dette produktet. For mer informasjon og en lenke til treningen, gå inn på

<https://nor.sika.com/no/Kunnskapsportalen/REACH-Sikkerhetstrening.html>.



BRUKERVEILEDNING

BLANDING

Tøm over komp. A og B i en blandebeholder og bland langsomt og grundig i minst 3 minutter (maks. 250 rpm) inntil ensartet konsistens, samt følg sikkerhetsanvisningene. Spannene er tilpasset nødvendig blandeforhold 1:1 (volum). Del-mengder kan måles ut i separate beholdere. Etter utført blanding, tøm materialet over i pumpens materialbeholder, gi deretter en lett omrøring og påfør innen åpentid. Dersom underlaget og/eller omgivende temperaturer er +10 °C, kan Sika® Injection-AC10 tilsettes i Sika® Injection-101 RC for å akselerere begynnende ekspansjon.

ARBEIDSMETODE/VERKTØY

Benytt injeksjonspumper som er egnet for 1-komponent injeksjonsmasse.

RENGJØRING AV VERKTØY

Rengjør alt verktøy og utstyr iht. produktdatablad for: Sika® Injection Cleaning System.

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 utførelsesparametrene, for eksempel endringer i underlag etc., eller i tilfelle av en annenledes 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' internettsider: 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

Sika® Injection-101 RC
Oktober 2023, Versjon 03.01
020707010010000001

SikaInjection-101RC-no-NO-(10-2023)-3-1.pdf