

# Sika® Injection-201

Elastisk PUR-injeksjon resin for permanent vanntetting

## Produkt beskrivelse

Sika® Injection-201 er en lavviskøs, elastisk og løsemiddelfri polyuretan injeksjon resin. I kontakt med vann dannes en tett og homogen porestruktur som er elastisk og fleksibel.

## Bruksområder

- Sika® Injection-201 brukes som permanent vanntetting med noe fleksibilitet for oppta begrenset bevegelse, i tørr, fuktig eller fuger inneholdende vann, sprekker i betong, murverk og naturlig steinmaterialer.
- Sika® Injection-201 kan brukes for injeksjon av Sika® Injectoflex-System (ikke for reinjeksjon!)
- Ved bruk i sprekker som inneholder vann under trykk bør injeksjon med Sika® Injection-101 utføres først.

## Fordeler / egenskaper

- Elastisiteten er permanent og kan ta opp små bevegelser
- Ingen krymp ved senere eksponering i tørt miljø
- Lav viskositet gir penetrering i sprekker > 0.2 mm i bredde
- Herdet Sika® Injection-201 er inert og kjemisk resistent
- Løsemiddelfri, miljøvennlig, kan brukes i soner for grunnvann beskyttelse
- Ved lav temperatur (< +10 °C) kan Sika® Injection-201 akselereres med Sika® Injection-AC 20
- Kan injiseres som 1-komponent system (når ingen akselerator benyttes)

## Tester

## Godkjenninger

Tysk KTW drikkevann sertifikat

## Produktdata

### Form

### Farge

Komponent A: fargeløs  
Komponent B: mørk brun

### Emballasje

Komponent A: 10 eller 20 kg  
Komponent B: 11.3 eller 22.6 kg

## Lagring

### Oppbevaring/holdbarhet

36 måneder fra produksjonstid i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre forhold og temperatur mellom + 5 °C og 30 °C.

Construction



## Tekniske data

<b>Kjemisk sammensetning</b>	Løsemiddelfri, vannreaktiv 2-komponent polyuretan resin
<b>Egenvekt</b>	Komponent A: ca. 1.01 kg/liter (+20 °C) Komponent B: ca. 1.14 kg/liter (+20 °C)
<b>Viskositet</b>	Av blanding: ca. 95 mPa·s (ved +20 °C)

## System Informasjon

<b>Temperatur underlag</b>	Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C
<b>Lufttemperatur</b>	Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C

### Påføringsinstruks

<b>Blandingsforhold</b>	1:1 i volum
-------------------------	-------------

### Blanding

- Tøm komponent A og B i en blander og rør sakte og nøye i minimum 2 minutter (maksimum 250 rpm) inntil homogen. Følg sikkerhetsanvisninger. Beholderne er levert i korrekt blandingsforhold, A:B = 1:5 i volum.
- Mindre mengder kan blandes i egen beholder. Etter blanding helles materialet over i pumpemateren, blandes lett og anvend innen brukstiden.
- Etter blanding helles materialet i pumpemateren, bland lett og benytt innen brukstiden.

Om underlaget og/eller lufttemperaturen er < +10 °C kan Sika® Injection-AC 20 tilsettes i Sika® Injection-201 for å akselerere reaksjonen.

Reaksjonstid med Sika® Injection-201			Material temperatur		
			+5 °C	+10 °C	+20 °C
Doserings av Sika® Injection-AC 20 i vekt % av Sika® Injection-201 (komponent A+B)	0.0 %	Reaksjonstid	~180 min	~180 min	~135 min
	0.5 %		~60 min	~55 min	~38 min
	1.0 %		~29 min	~32 min	~24 min
	2.0 %		~16 min	~17 min	~13 min
	3.0 %		~13 min	~14 min	~10 min
	5.0 %		~9 min	~7 min	~5 min

De oppgitte data er basert på laboratorietester og kan avvike avhengig av objekt og forhold på stedet.

<b>Påføringsmetode</b>	Bruk injeksjonspumper egnet for en komponent produkter, f. eks Sika® Injeksjonspumpe EL-1, EL-2, Hand-1 eller Hand-2.
------------------------	---

<b>Rengjøring</b>	Rengjør verktøy og påføringsutstyr med Sika® Colma-Cleaner for å fjerne polyuretan rester umiddelbart etter bruk. La ikke Sika® Colma-Cleaner ligge i pumpen. Herdet material kan kun fjernes mekanisk.
-------------------	---

<b>Brukstid (pot-life)</b>	ca. 2 timer (ved 20 °C); fjern hinne fra overflate (må ikke blandes inn!)
----------------------------	---

**Påføringsnotater og begrensninger**

Vanntettingsprosessen er delt inn i 3 faser:

*Injeksjon:*

Tiden injeksjonsmaterialet strømmer under trykk fra pumpen til ønsket fuktighet/vann inneholdende områder.

*Induksjon:*

Tiden fra blanding til reaksjonen starter

*Reaksjon:*

Tiden da blandingens viskositet øker og skum ekspansjon forekommer

**eller**

Reaksjon i tørre omgivelser:

Tiden da blandingens viskositet øker og herdeprosessen forekommer (uten skum).

For vanninntrenging som ikke stoppes med Sika® Injection-201, kan den hurtig skummende Sika® Injection-101 injiseres inntil vannet slutter å renne.

**Ansvar**

Alle tekniske data i dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.

Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.

Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.

Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no)

**Avfallshåndtering**

For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.

Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.

**Helse, miljø og sikkerhet**

Se tilhørende HMS datablad

**Produktansvar**

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 praksis vil forskjellene i materialer, underlag og lokale forhold være av en slik karakter at verken denne informasjonen, andre skriftlige anbefalinger eller noen annen form for råd kan innebære noen garanti med hensyn til det bearbejdede produktets omsetningspotensial eller egnethet for et bestemt formål, ei heller noen annen form for juridisk ansvar.

Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.

Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.

Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produkt-datablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: [www.sika.no](http://www.sika.no).

