

# Sika® Injection-201-CE

## Elastisk PUR-injektion-masse til permanent vandtætning

### Produkt beskrivelse

Sika® Injection-201-CE er en meget lav-viskøs, elastisk og opløsningsmiddelfri polyuretan injektions-masse. Ved kontakt med vand dannes en ensartet, lukket og derfor vandtæt pore-struktur, som er elastisk og fleksibel.

### Anvendelse

- Sika® Injection-201-CE anvendes som permanent vandtætnende forseling med nogen fleksibilitet til optagelse af begrænsede bevægelser, i tørre, fugtige eller vandledende revner og fuger, i beton, murværk og natursten
- Sika® Injection-201-CE kan anvendes til injection med SikaFuko®-Systemet (der kan ikke gen-injiceres !)
- Ved brug i vandledende revner under hydrostatisk tryk skal der laves for-injektion med Sika® Injection-101-RC

### Karakteristika / fordele

- Permanent elastisk, kan optage begrænsede bevægelser
- Ingen krympning under efterfølgende tørre konditioner
- Grundet den lave viskositet kan det gennemtrænge revner med en bredde på helt ned til >0.2 mm
- Hærdet Sika® Injection-201-CE er inaktivt og kemisk resistent
- Opløsningsmiddelfri, miljøvenlig, kan anvendes i beskyttelsesområder for grundvand
- Ved lave temperaturer (< +10°C) kan Sika® Injection-201-CE accelereres ved anvendelse af Sika® Injection-AC20
- Kan injiceres som et 1-komponent system (uden brug af accelerator)

### Tests

#### Godkendelser / standarder

German KTW drinking water certificate

### Produkt data

#### Form

Farve  
Komp. A: Farveløs  
Komp. B: Brun

Emballage  
Komp. A: 10 og 20 kg  
Komp. B: 10,6 og 21,2 kg

### Opbevaring

#### Lager konditioner / holdbarhed

36 måneder fra produktionsdato ved opbevaring i uåbnede, ubeskadigede og originale forseglede emballager, under tørre forhold og ved temperaturer mellem +5°C og +30°C.

Construction



## Tekniske data

<b>Kemisk base</b>	Opløsningsmiddelfri, vand-reaktiv 2-komponent polyuretan masse	
<b>Densitet</b>	Komp. A: ~ 1,00 kg/l (+20°C)	Komp. B: ~ 1,07 kg/l (+20°C)
<b>Viscositet</b>	Blandet produkt: ~ 100 mPa·s (+20°C)	

## System information

### Påføringsdetaljer

**Forberedelse af underlaget** Overflader på hulninger og revner skal være rene, fri for løse partikler, støv, olie og andre ting, som kan forhindre vedhæftning. Alt snavs skal fjernes med trykluft.

### Påføringsforhold / begrænsninger

**Underlagstemperatur** +5°C min. / +35°C max.

**Lufttemperatur** +5°C min. / +35°C max.

### Påføringsinstruktioner

**Blandingsforhold** 1 : 1 del ved volumen

- Blanding**
- Hæld komp. A og B i en blander og bland langsomt og grundigt i min. 2 min. (max. 250 rpm.) indtil massen er homogen. Overhold sikkerhedsforskrifterne. Emballagerne leveres så det ønskede blandingsforhold 1 : 1 volumen dele passer.
  - Mindre mængder kan måles op i separate blandekar. Efter blanding hældes materialet ned i pumpens føde-container, omrøres kort og påføres inden potlife udløber.
  - Efter blanding hældes materialet ned i pumpens føde-container, omrøres kort og påføres inden potlife udløber.
  - Hvis underlaget og/eller omgivelsernes temperatur er < +10°C, kan Sika® Injection-AC20 tilsættes for at øge reaktionstiden.

Reaktionstidstabel Sika® Injection-201-CE			Materiale temperatur		
			+5°C	+10°C	+20°C
Dosering af Sika® Injection-AC20 i % af vægt af Sika® Injection-201-CE Komp. A	0,0%	Reaktionstid	~ 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 angivne data er baseret på laboratorie tests og kan ændres afhængigt af forholdene.

**Påføringsmetode / værktøj** Anvende injiceringspumper der egner sig til 1-komponente produkter, såsom Sika® Injection Pump EL-1, EL-2, Hand-1 eller Hand-2.

**Rengøring af værktøj** Afrens alt værktøj og påføringsudstyr straks efter brug med Sika® Colma-Cleaner for at fjerne alle polyuretan rester. Lad ikke Sika® Colma-Cleaner "stå" i injiceringspumpen. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

<b>Bemærk ang. påføring / begrænsninger</b>	<p>Vandtætningsprocessen inddeles i tre faser:</p> <p><i>Injektion:</i> Den periode, hvor injiceringsmaterialet – under pres – flyder fra pumpen til de ønskede fugtige/vandholdige områder.</p> <p><i>Induktion:</i> Tiden fra blanding til materialet begynder at reagere.</p> <p><i>Reaktion ved kontakt med vand:</i> Perioden hvor blandingens viscositet øges og skumdannelsen finder sted.</p> <p><i>eller</i></p> <p><i>Reaktion under tørre forhold:</i> Perioden hvor blandingens viscositet øges og hærdeprocessen finder sted (uden skumdannelse)</p> <p>Ved vandindtrængen, som ikke kan stoppes med Sika® Injection-201-CE, kan den hurtigt skummende PUR-injektionsmasse Sika® Injection-101-RC injiceres indtil vandstrømmen stoppes.</p>
<b>Værdier</b>	Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.
<b>Sikkerhed</b>	Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.
<b>Bemærk !</b>	"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

## CE Labelling


0761 – CPD
Sika Services AG Tüffenwies 16 Ch-8048 Zürich Switzerland
09
0761 – CPD – 0062 EN 1504-5 Crack-filling materials for concrete U (D1) W (2) (1/2/3) (9/30)
Elongation: >10% Water tightness at $2 \times 10^5$ Pa Workability: Crack width: $\geq 0,2$ mm Moisture state of cracks: wet, damp and dry Corrosion behaviour: Assumably there are no corroding effects Hazardous substances: Conformity with 5.4



Sika Danmark A/S  
Praestemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Denmark

Phone +45 48 18 85 85  
Telefax +45 48 18 84 96  
www.sika.dk - e-mail: sika@dk.sika.com

