

Sika® Injection-203

Elastisk PUR-injeksjon harpiks for permanent vanntetting

Construction

Produkt beskrivelse	Sika® Injection-203 er en lavviskøs, elastisk og løsemiddelfri polyuretan injeksjon harpiks. Herder i både tørt og fuktig miljø og gir en elastisk vanntett forseglings- og fyllmasse.
Bruksområder	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Injection-203 brukes som permanent vanntetting med noe fleksibilitet i sprekker eller fuger som er tørre, fuktig eller vann inneholdende. Til betong, murverk og naturlig steinmaterialer■ Sika® Injection-203 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-RC utføres først.
Fordeler / egenskaper	<ul style="list-style-type: none">■ Elastisitet en 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-203 er inert og kjemisk resistent■ Løsemiddelfri, miljøvennlig, kan brukes i soner for grunnvann beskyttelse■ Ved lav temperatur (< +10 °C) kan Sika® Injection-203 akselereres med Sika® Injection-AC 20■ Kan an injiseres som 1 komponent system (når ingen akselerator benyttes)
Tester	
Godkjenninger/standarder	CE godkjenning nr. 0761 – CPD – 0062 Testet og godkjent iht. ZTV-ING (RISS) Tysk KTW drikkevann sertifikat
Produktdata	
Form	
Farger	Komponent A: gulaktig Komponent B: brunaktig
Emballasje	Part A: 10.0 and 20.0 kg Part B: 5.5 and 11.0 kg
Lagring	
Oppbevaring/holdbarhet	24 måneder fra produksjonstid i tett, uåpnet og uskadet original emballasje, under tørre forhold og temperatur mellom + 5 °C og 30 °C.



Teknisk data

Kjemisk sammensetning: Løsemiddelfri, vannreaktiv 2-komponent polyuretan harpiks

Egenvekt Komponent A: ~ 0.97 kg/l (+20 °C)
Komponent B: ~ 1.10 kg/l (+20 °C)

Viskositet Av blanding: ~ 180 mPa·s (ved +20 °C)

System Informasjon

Påføringsdetaljer

Forbehandling av underlag Overflaten av groper og sprekker må være rene, fri fra løse partikler, støv, olje eller andre forurensninger som kan hindre vedheft. Støv må fjernes ved bruk av trykkluft.

Påføringsnotater og begrensninger

Temperatur underlag: Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C

Lufttemperatur: Minimum + 5 °C, maksimum + 35 °C

Påføringsinstruks

Blandingsforhold 2 :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 = 2 : 1 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 for å akselerere reaksjonen.

Reaksjonstid tabell Sika® Injection-203		Material temperatur			
		+5°C	+10°C	+20°C	
Dosering av Sika® Injection-AC20 i vekt % av Sika® Injection-203 komponent A	0.0%	Reaksjonstid	~ 90 min	~ 90 min	~ 70 min
	0.5%		~ 55 min	~ 60 min	~ 50 min
	1.0%		~ 38 min	~ 40 min	~ 40 min
	2.0%		~ 25 min	~ 25 min	~ 25 min
	3.0%		~ 17 min	~ 19 min	~ 18 min
	5.0%		~ 10 min	~ 12 min	~ 11 min

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

Påføringstid Bland begge komponenter i riktig forhold i egnet tørr og ren beholder og bland forsiktig (maks. 250 rpm) i minst 3 minutter inntil blandingen er homogen.

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

Rengjøring: 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.

Påføringsnotater og begrensninger	<p>Vanntettingsprosessen er delt inn i 3 faser:</p> <p><i>Injeksjon:</i></p> <p>Tiden injeksjonsmaterialet strømmer under trykk fra pumpen til ønsket fuktighet/vann inneholdende områder.</p> <p><i>Induksjon:</i></p> <p>Tiden fra blanding til reaksjonen starter</p> <p><i>Reaksjon i tørt eller fuktig miljø:</i></p> <p>Tiden da blandingens viskositet øker og herdeprosessen starter (uten skum dannelse).</p> <p>For vanninntrenging som ikke stoppes med Sika® Injection-203, kan den hurtig skummende Sika® Injection-101-RC injiseres inntil vannet slutter å renne.</p>
Ansvar	<p>Alle tekniske data I dette databladet er basert på laboratorietester. Aktuelle målte data kan variere av forhold utenfor vår kontroll.</p> <p>Produktet er produsert i en bedrift som er sertifisert i henhold til ISO 9001:2000 og ISO 14001.</p> <p>Ønskes ytterligere opplysninger, står våre konsulenter samt vår kundeservice til din disposisjon.</p> <p>Forespørsel om HMS-datablad kan rettes til vår HMS-ansvarlig, eller gå inn på våre internettsider: www.sika.no</p>
Avfallshåndtering	<p>For avfallshåndtering, se tilhørende HMS-datablad.</p> <p>Sika Norge AS er tilsluttet Materialreturordningen, og betaler gebyr for all produkt- og forsendelsesemballasje. Vi anbefaler at all tomemballasje leveres til gjenvinning.</p>
Helse, miljø og sikkerhet	<p>Se tilhørende HMS datablad</p>
Produktansvar	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Tredjeparts eiendomsrett må respekteres.</p> <p>Enhver ordre aksepteres i henhold til Sikas gjeldende salgs- og leveringsbetingelser.</p> <p>Brukere skal alltid forholde seg til sist oppdaterte versjon av produktdatablad og HMS-datablad for det aktuelle produktet. Kopier av sist oppdaterte versjon finnes på Sika Norges internettsider: www.sika.no.</p>

CE Marking



0761 – CPD

Sika Services AG
Tüffenwies 16
Ch-8048 Zürich
Switzerland

08

0761 – CPD – 0062
EN 1504-5
Crack-filling materials for concrete
U (D1) W (2) (1/2/3) (5/30)

Elongation: >10%
Water tightness at 2×10^5 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 Norge AS
Industriveien 22
1483 Skytta

Telefon 67 06 79 00
Telefaks 67 06 15 12
www.sika.no

