

PRODUKTDATABLAD

Sika® Injection-201 CE

FLEXIBELT POLYURETAN-BASERAT INJEKTERINGSHARTS FÖR PERMANENTA VATTENTÄTA FÖRSEGLINGAR

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Injection-201 CE är ett mycket lågvisköst, flexibelt och lösningsmedelfritt injekteringsharts av polyuretan. I kontakt med vatten bildas en homogen, sluten och därmed vattentät porstruktur, som är elastisk och flexibel.

ANVÄNDNING

Sika® Injection-201 CE skall endast användas av erfarna professionella användare

- Sika® Injection-201 CE används för permanent vattentät försegling med viss flexibilitet för att absorbera begränsade rörelser i torra, fuktiga eller vattenfyllda sprickor och fogar i betong, murverk och natursten.
- Sika® Injection-201 CE kan användas för injektering i SikaFuko®-systemet (ej återinjekteringsbar!)
- För användning i vattenfyllda sprickor under hydrostatiskt tryck, skall en första injektering utföras med Sika® Injection-101 RC.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Permanent flexibel, kan absorbera begränsade rörelser.
- Ingen krympning i efterföljande torra förhållanden.
- Tack vare dess låga viskositet kan det penetrera sprickor med > 0,2 mm bredd.
- Härdat Sika® Injection-201 CE är inert och kemikalieresistent.
- Lösningsmedelsfritt
- I kalla temperaturer (< +10°C) kan Sika® Injection-201 CE accelereras med Sika® Injection-AC20.
- Kan injekteras som 1-komponentssystem

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Tyskt KTW dricksvattencertificat
- Betonginjektering för fyllnad av sprickor, hålrum och spalter (D) enligt EN 1504-5:2004, Prestandadeklaration 35859175, certifierad genom anmält certifieringsorgan 0761 för produktionskontroll och försedd med CE-märkning.

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenreaktivt, 2-komponents, lösningsmedelsfritt polyurethanharts.	
Förpackning	Komponent A	10 kg, 20 kg
	Komponent B	10,6 kg, 21,2 kg
Färg	Komponent A	Färglös
	Komponent B	Brun
Hållbarhet	36 månader från produktionsdatum vid lagring i torra förhållanden och i oskadad, obruten och förseglad originalförpackning.	
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och i temperatur mellan +5°C och +35°C. Skyddas från direkt solljus och fukt.	

Densitet	Komponent A	Komponent B	(ISO 2811)
	~1,00 kg/l	~1,07 kg/l	
Densitetsvärden vid +20°C			
Viskositet	~100 mPa·s (blandning, +20°C)		(ISO 3219)

TEKNISK INFORMATION

Hårdhet Shore A	~43 (7 dagar)	(EN 868)
Elasticitetsmodul vid böjning	~2 MPa	(ISO 527-1)
Brottöjning	~35%	(ISO 527)

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande Komponent A : Komponent B 1:1 volymdelar
Tabell reaktionstid Sika® Injection-201 CE
 (ISO 9514)

Dosering*	Materialtemperatur		
	+5°C	+10°C	+20°C
0,0 %	~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

*Dosering av Sika® Injection-AC20 i % av vikten av Sika® Injection-201 komp. A

Givna data är laboratorieparametrar och kan avvika beroende på konstruktion och förhållanden på plats.

Omgivande lufttemperatur	+5°C min. / +35°C max.
Underlagets temperatur	+5°C min. / +35°C max.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

Sprickors och håligheters ytor måste vara rena och fria från lösa partiklar, damm, olja eller andra vidhäftningsförsämrade substanser. All smuts skall avlägsnas med tryckluft.

BLANDNING

Töm komponenterna A och B i ett blandningskärl och blanda sakta och ordentligt under minst 3 min (max. 250 rpm) till en homogen konsistens. Observera säkerhetsföreskrifterna. Behållarna levereras enligt erforderligt blandningsförhållande 1 : 1 volymdelar. Delmängder av material kan mätas upp i separata kärl. Efter blandning, häll materialet i pumpens matarbehållare, rör om lite och applicera inom brukstiden.

Om underlagets och/eller omgivande temperatur är < +10°C, kan Sika® Injection-AC20 tillsättas för att accelerera reaktionstiden.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och all appliceringsutrustning enligt Produktdatablad för Sika® Injection Cleaning System.

BEGRÄNSNINGAR

Används endast av utbildade och erfarna yrkesverksamma.

För inträngande vatten som inte kan stoppas med Sika® Injection-201 CE, kan det snabbskummande PUR-injekteringshartset Sika® Injection-101 RC injekteras tills vattenflödet stoppas.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laborietetester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB
Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad
Sika® Injection-201 CE
April 2019, Version 01.01
020707010020000001

SikalInjection-201CE-sv-SE-(04-2019)-1-1.pdf

