

TEHNIČNI LIST

Sika® Injection-201 CE

Elastična PUR injekcijska smola za trajno vodotesnost

OPIS IZDELKA

Sika® Injection-201 CE je zelo nizko viskozna, elastična poliuretanska injekcijska smola, brez topil. V stiku z vodo se tvori zaprta celična struktura, ki zatesni stike in je istočasno elastična in prilagodljiva.

UPORABA

Sika® Injection-201 CE lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Sika® Injection-201 CE se uporablja za trajno vodotesnost omejenih gibljivih stikov v betonu, opeki in naravnem kamnu, v suhem in vlažnem okolju.
- Za injektiranje SikaFuko® sistema, vendar ne pri ponovnem injektiranju.
- Za tesnjenje mokrih razpok proti hidrostatičnemu pritisku. Predhodno injektiramo s Sika® Injection-101 RC.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Trajno elastičen, lahko premošča stike z omejenim gibanjem.
- Brez krčenja v suhih pogojih.
- Zaradi nizke viskoznosti lahko prodira v razpoke > 0,2 mm v širino.
- Strjeni Sika® Injection-201 CE je inerten in kemično odporen.
- Brez topil, prijazen do okolja.
- Pri nizkih temperaturah (< +10°C) se s pomočjo pospeševalca Sika® Injection-AC20 strjevanje lahko pospeši.
- Lahko se injektira kot enokomponentni sistem.

ODOBRITVE/STANDARDI

- Nemški KTW certifikat za stik s pitno vodo.
- Injektiranje razpok, stikov, špranj (D) v stavbah in gradbenih objektih po EN 1504-5:2004, Izjava o lastnostih 35859175, potrjen s strani organa za notranjo kontrolo proizvodnje št. 0761 in opremljen z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	2-komponentna poliuretanska smola, brez topil, ki reagira v stiku z vodo		
Embalaza	Komponenta A	10 kg, 20 kg	
	Komponenta B	10.6 kg, 21.2 kg	
Rok uporabe	36 mesecev od datuma izdelave, če je proizvod hranjen v dobro zaprti, nepoškodovani originalni embalaži.		
Pogoji za shranjevanje	Proizvod mora biti skladiščen v suhem prostoru med +5°C in +35°C in zaščiten pred neposrednim sočnim žarkom in vlago.		
Barva	Komponenta A	brezbarvna	
	Komponenta B	rjava	
Gostota	Komponenta A	Komponenta B	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	

Tehnični list

Sika® Injection-201 CE
Oktober 2023, Verzija 02.02
020707010020000001

Merjeno pri 20°C (ISO 2811)

Viskoznost ~100 mPa·s (mešanica, +20 °C) (ISO 3219)

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A ~43 (7 dni) (EN 868)

Upogibni modul elastičnosti ~2 MPa (ISO 527-1)

Raztezek pri pretrgu ~35 % (ISO 527)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje

1 : 1 - volumski deli

Tabela reakcijskega časa Sika® Injection-201 CE [ISO 9514]

Dodatek*	Temperatura materiala		
	+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

*Dodatek pospešila Sika® Injektion-AC20 v % na težo Sika® Injection-201 CE, komp. A.

Podatki v tabeli so laboratorijski in se lahko zaradi drugačnih pogojev spremenijo na mestu vgrajevanja.

Temperatura zraka v okolici Najmanj +5°C / največ +35°C

Temperatura podlage Najmanj +5°C / največ +35°C.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Proizvod je primeren le za izkušene izvajalce. Za vdore vode, ki se ne dajo ustaviti s Sika® Injection-201 CE uporabimo PUR injektirno smolo Sika® Injection-101 RE, ki tvori peno.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj si uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) - Obvezno usposabljanje

Po 24. avgustu 2023 se pred industrijsko ali poklicno uporabo zahteva ustrezno usposabljanje. Za več informacij in povezavo do usposabljanja obiščite <https://svn.sika.com/sl/pu-training.html>.



NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga in razpoke morajo biti čiste, brez nevezanih, drobljivih delcev, prahu, olj in ostalih snovi, ki motijo vezavo. Nečistoče odstranimo s curkom stisnjene zraka.

MEŠANJE

Komponenti A in B v celoti prenesemo v mešalno posodo in počasi ter temeljito mešamo najmanj 3 minute (z največ 250 obr./min.) oziroma dokler mešanica ni popolnoma homogena. Pri tem moramo upoštevati varnostne predpise. Material je že dobavljiv v odmerjenih količinah glede na zahtevano volumsko razmerje 1 : 1. Delne količine mešamo v ločenih posodah. Po

Tehnični list

Sika® Injection-201 CE

Oktober 2023, Verzija 02.02

020707010020000001

BUILDING TRUST



mešanju material prenesemo v polnilnik črpalke, na kratko premešamo in vgradimo v roku obdelavnega časa. Pri nizkih temperaturah podlage ali okolice (< +10°C) se strjevanje z dodatkom pospeševalca Sika® Injektion-AC20 lahko pospeši.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo po navodilih Sika® Injection Cleaning System takoj po končanem delu.

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

Sika® Injection-201 CE
Oktober 2023, Verzija 02.02
020707010020000001

SikaInjection-201CE-SI-SI-(10-2023)-2-2.pdf