

PRODUKTOVÝ LIST

Sika® Injection-201 CE

Elastická PUR-injektážna živica na trvalé zastavenie vody

POPIS PRODUKTU

Sika® Injection-201 CE je elastická polyuretánová injekčná živica s veľmi nízkou viskozitou a bez obsahu rozpúšťadiel. V kontakte s vodou vytvára rovnomernú, uzatvorenú a preto vodotesnú štruktúru, ktorá je elastická a flexibilná.

POUŽITIE

Sika® Injection-201 CE môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Sika® Injection-201 CE sa používa na trvalé vodotesné uzatvorenie s miernou flexibilitou na absorbovanie limitovaného pohybu v suchých, vlhkých alebo vodu vedúcich trhlinách a škárach v betóne, v tehlových konštrukciách a v prírodnom kameni
- Sika® Injection-201 CE sa môže použiť na injektáž systému SikaFuko®-System (injektovateľné 1-krát, nie niekoľkonásobne!)
- Pri použití na hydrostatickou tlakovou vodou zaťažene trhliny by sa mala vykonať predbežná injektáž so Sika® Injection-101 RC

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Trvalo elastická, môže absorbovať malé pohyby
- Nezmrašťuje sa v následných suchých podmienkach
- Vzhľadom na nízku viskozitu môže penetrovať do trhlín šírky >0.2 mm
- Vytvrdená Sika® Injection-201 CE je inertná a chemicky odolná
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Pri nízkych teplotách (< +10°C) môže byť Sika® Injection-201 CE urýchlená pomocou Sika® Injection-AC20
- Môže byť injektovaná ako jednokomponentný systém

OSVEDČENIA/ NORMY

- Nemecký certifikát KTW pre kontakt s pitnou vodou
- Injektáž betónu pre trvalé vyplnenie trhlín, škár a dutín podľa EN 1504-5:2004, Vyhlásenie o parametroch 35859175, certifikovaný systém Vnútroodnikovej kontroly notifikovanou osobou 0761 a označený CE značkou zhody.

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	S vodou reagujúca 2-komp. polyuretánová živica, bez rozpúšťadiel	
Balenie	Komp. A	10 kg
	Komp. B	10.6 kg
Farba	Komp. A	bezfarebný
	Komp. B	hnedý
Doba skladovania	36 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení.	
Podmienky skladovania	Skladovať v suchu pri teplote medzi +5 °C a +35 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením a vlhkosťou.	

Produktový list

Sika® Injection-201 CE
November 2020, Verzia 01.01
020707010020000001

Hustota	Komp. A	Komp. B	(ISO 2811)
	~1.00 kg/l	~1.07 kg/l	
Všetky hodnoty hustoty sú stanovené pri +20 °C			
Viskozita	~100 mPa·s (zmes, +20 °C)		(ISO 3219)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~43 (7 dní)	(EN 868)
Modul pružnosti v ohybe	~2 MPa	(ISO 527-1)
Predĺženie pri pretrhnutí	~35 %	(ISO 527)

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Komp. A: Komp. B 1:1 v objemových dieloch Tabuľka času reakcie Sika® Injection-201 CE (ISO 9514)			
	Teplota materiálu			
	Dávkovanie*	+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
*Dávkovanie Sika® Injection-AC20 v % z hmotnosti Sika® Injection-201 Komp. A				
Tieto údaje sú stanovené na základe laboratórnych testov a môžu sa líšiť v závislosti od objektu a podmienok na mieste.				
Teplota okolitého vzduchu	+5°C min. / +35°C max.			
Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.			

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch dutín a trhlín musí byť čistý, bez drobných častí, prachu, oleja a iných látok, ktoré môžu narušiť prídržnosť materiálu. Akákoľvek špina musí byť odstránená stlačeným vzduchom.

MIEŠANIE

Komponenty A a B vyliať do nádoby na miešanie a miešať pomaly a dôkladne minimálne 3 min. (max. 250 ot./min.) kým nevznikne homogénna konzistencia. Balenia sú dodávané podľa požadovaného pomeru miešania 1:1 v objemových dieloch.

Čiastkové množstvá je možné odmerať v samostatných nádobách.

Po zmiešaní vyliať materiál do zásobníka pumpy, krátko premiešať a aplikovať počas doby spracovateľnosti. Ak je teplota podkladu a/alebo vzduchu < +10°C môžeme pre urýchlenie začiatku expanzie pridať Sika® Injection-AC20.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné zariadenie očistiť podľa informácií z produktového listu Sika® Injection Cleaning System.

LIMITY

Iba pre zaškolených a skúsených profesionálnych aplikátorov.

Pre výrony vody, ktoré nie je možné zastaviť so Sika® Injection-201 CE, je potrebné použiť rýchlo peniacu PUR injektážnu penu Sika® Injection-101 RC a tú injektovať, až pokým sa tok vody nezastaví.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.
Rybničná 38/e
831 06 Bratislava
Tel.: +421 2 4920 0403
www.sika.sk



Produktový list
Sika® Injection-201 CE
November 2020, Verzia 01.01
020707010020000001

SikaInjection-201CE-sk-SK-(11-2020)-1-1.pdf

