

TEHNIČNI LIST

SikaFix®-210

Trdna poliuretanska smola za tesnjenje z injektiranjem in stabilizacijo tal pri gradnji tunelov in rudnikov

OPIS IZDELKA

SikaFix®-210 je hitro reaktivna smola na osnovi poliuretana s kratkim časom želiranja in visoko končno trdnostjo.

UPORABA

SikaFix®-210 lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

SikaFix®-210 se uporablja za trajno in trpežno tesnjenje z injektiranjem in stabilizacijo tal rovov pri gradnji predorov in rudnikov. SikaFix®-210 se uporablja tudi za stabilizacijo drugih ohlapnih kamnitih površin, praznin in nestabilnih površin. Primeren je za vbrizgavanje v suhih, vlažnih in mokrih razmerah, vključno z tesnjenjem okoli vodonosnih območij v kamninah, zidanih jezovih in stenah predorov itd. SikaFix®-210 je mogoče pospešiti s SikaFix® AC-21 za tesnjenje pred vdorom vode v gradbenih delih, kot je nepričakovan vdor vode. V primerih vdora vode in če je potrebno hitrejšo penjenje, lahko mešanico SikaFix®-210 in SikaFix® AC-21 še pospešimo z dodatkom SikaFix® AC-21 SF.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Visoka končna trdnost
- Penjenje v stiku z vodo (~3-kratno povečanje prostornine)
- Zelo hitro utrjevanje
- Modularni sistem s SikaFix AC-21 in SikaFix AC-21 SF
- Enostavna vgradnja zaradi razmerja volumna 1:1
- Visoka sposobnost penetriranja
- Nizka začetna viskoznost
- Brez CFC in brez halogena
- Popolnoma trdna*

* glede na preskusno metodo nemškega inštituta "Deutsche Bauchemie e.V."

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Nemški certifikat KTW za pitno vodo

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Dvokomponentna poliuretanska smola, brez topil in brez CFC.	
Embalaža	Komponenta A:	20.20 kg
	Komponenta B:	24.80 kg
	Komponenta A (IBC):	980 kg
	Komponenta B (IBC):	1200 kg
Barva	Komponenta A: Rahlo rumena Komponenta B: Črno-rjava	
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave, pravilno hranjen v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži.	
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti hranjen v suhih pogojih in pri temperaturah med +5 °C in	

+35 °C. Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo in vlago.

Gostota	Komponenta A:	Komponenta B:	(ISO 2811)
	~1.01 kg/l	~1.23 kg/l	
	pri 23 °C		
Plameniště	Komponenta A:	Komponenta B:	(DIN 53213)
	>140 °C	~250 °C	
Viskoznost	Komponenta A:	Komponenta B:	(po ISO 3219)
	~ 300 mPa·s	~ 260 mPa·s	
	Pri 23 °C		

TEHNIČNI PODATKI

Trdota po Shoru A	~80 (3 dni)	(EN 868)
Tlačna trdnost	~ 80 ±5 N/mm ²	(ISO 604)
Upogibna trdnost	~70 N/mm ² (3 dni pri 23 °C)	(ISO 178)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	1 : 1 delov volumensko (glejte Navodila za vgradnjo)	
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / največ +35 °C	
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / največ +35 °C	
Obdelovalni čas	~45 sekund (pri 23 °C)	(PM 10081-11)

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

Izdelek lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

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

MEŠANJE

- SikaFix®-210 se dobavlja v predhodno odmerjenih posodah v skladu z zahtevanim mešalnim razmerjem 1: 1 volumskih delov.
- Obe komponenti se med injektiranjem zmešata z dvokomponentno injekcijsko črpalko, pri čemer se vsaka komponenta črpa neposredno iz originalnih posod. Statični mešalnik mora biti primeren za zagotovitev, da mešanica komponent A in B tvori stabilno emulzijo.
- Uporabljajte injektirne odprtine, sulice ali pakerje za injektiranje z zadostno velikim premerom in preto-kom.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Dvokomponentne injektirne črpalke, primerne za injektiranje PU. Za podrobnejše informacije si oglejte ustrezno izjavo o metodah.

ČIŠČENJE ORODJA

Vso orodje in opremo za vgradnjo očistite v skladu s tehničnim listom za sistem Sika® Injection Cleaning.

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 rokovanje 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 1 580 95 34
Fax: +386 1 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaFix®-210

November 2025, Verzija 02.01
020707010020000009

SikaFix-210-sl-SI-(11-2025)-2-1.pdf