

TEHNIČNI LIST

SikaFix®-101

Enokomponentna poliuretanska smola za tesnjenje gibljivih razpok, brez topil in z nizko viskoznostjo

OPIS IZDELKA

SikaFix®-101 je enokomponentnen izdelek na osnovi TDI poliuretana, ki reagira pri stiku z vodo in tvori fleksibilno, zaprtocelično, vodoodporno tesnilo.

UPORABA

- Za tesnjenje puščajočih dilatacijskih stikov, vdorov cevi itd., ki so podvrženi infiltraciji v predorih in galerijah, kletih in betonu pod vodno gladino.
- Za tesnjenje in polnjenje okvarjenega betona (satja, praznine itd.).

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Popolna vodoodpornost.
- Trajna fleksibilnost.
- Brez topil.
- Negorljivost.
- Brez krčenja.
- Nestrupeno ko je utrjeno.
- Reagira s slano vodo.
- Reagira hitro.
- Odpornost na napad bakterij in šibke kisline, alkalije itd..

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	<ul style="list-style-type: none">▪ Vedra po 20 kg▪ Sodi po 200 kg
Barva	Rumena tekočina
Rok uporabe	6 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek mora biti pravilno hranjen v nepoškodovani, neodprti originalni embalaži, v suhih pogojih in pri temperaturah med +5 °C in +30 °C. Zaščitite pred direktno sončno svetlobo in zmrzaljo. Odprte posode je potrebno nemudoma porabiti. Material, izpostavljen atmosferski vlagi, se bo utrdil v 7–10 dneh. Pred uporabo pretresite in jih po odprtju čim prej porabite.
Viskoznost	450–600 centipoise (Brookfieldov viskozometer)

TEHNIČNI PODATKI

Raztezanje	Pri uporabi SikaFix®-101 se zanaša na vodo v razpoki ali stiku, da povzroči reakcijo. Sledeče vrednosti podajo približne rezultate, ko se primeša vodo.
------------	---

Voda : SikaFix®-101	Čas penjenja pri +25°C	Razmerje izpostavljenosti (da odporno peno x originalen volumen)
1:1	95 sekund	3 x
1:4	120 sekund	7 x

Opozorilo: Kot pri vseh kemičnih reakcijah je hitrost reakcije odvisna tudi od temperature; nižje temperature bodo čas penjenja podaljšale za približno 10 % na +5 °C znižanja temperature.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Čas sušenja 24 ur

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

- Pri razširjanju SikaFix®-101 nastaja pritisk do 3 bar. Upoštevati je treba kaj ta učinek lahko povzroči na strukturi.
- Pri čiščenju opreme z vnetljivimi sredstvi bodite posebno previdni.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

METODA NANAŠANJA/ORODJE

SikaFix®-101 je namenjen za injektiranje neposredno v razpoke in stike objektov z vodo. Pri stiku z vodo se oblikuje in širi, da zapolni luknje in preprečuje infiltracijo. Pri utrjevanju tvori fleksibilno zaporo.

Tesnjenje razpok (najmanjša širina razpoke je 0,2 mm) Na strani razpoke izvrtajte 15 – 22 mm luknje pod kotom 45°. Luknje izvrtajte tako, da sekajo razpoko na sredini, v luknje namestite pakerje za injektiranje in jih privijte. Če je razpoka, ki jo je treba injektirati na površini široka 10 mm ali več, razpoko napolnite z odprto-celično poliuretansko peno, nasičeno s SikaFix®-101. Nasičeno peno poškopite z majhno količino vode, da aktivirate injektirno maso in ustvarite površinsko tesnilo.

SikaFix®-101 črpajte pri > 20 barov v ali za razpokami ali v praznine, ki omogočajo vdor vode v neželena območja. Če praznine v injektiranem betonu ne vsebujejo dovolj vlage za aktivacijo injekcijske mase, vbrizgajte tudi majhno količino vode. SikaFix®-101 črpajte približno 45 sekund in nato začasno ustavite, da material priteče v vse razpoke in odprtine. Nadaljujte s črpanjem in pazite, da se na površini naslednjega pakerja pojavi material in voda. Ko se gibanje ustavi ali pa se pri naslednjem pakerju pojavi SikaFix®-101, se premaknite do naslednjega pakerja in injektirajte. Pri tesnjenju navpičnih razpok delo začnite na dnu in se pomikajte navzgor. Za nasvete glede tesnjenja manjših razpok se obrnite na Sikino tehnično službo.

Orodje za vgradnjo

- Enobatna črpalka, ki deluje pri visokem pritisku.
- Dvobatna črpalka se uporablja pri mešanju z vodo (1:1) za nastanek pene različnih gostot.

ČIŠČENJE ORODJA

Črpalko in cev popolnoma izperite s Sika® Colma-Cleaner ali Thinner C. Uporabite nož ali gladilko za odstranitev odvečnega materiala s sten, tal itd. počakajte da se material pred odstranjevanjem utrdi. Možno ga je obrusiti.

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

Tehnični list

SikaFix®-101
Januar 2021, Verzija 01.01
020707010010000013