

Sika® Injection-20 N

Opis proizvoda

Hidroaktivna, niskoviskozna jednokomponentna poliuretanska injekcijska smola s visokom reaktivnosti. Jednokomponentna smola može se aktivirati ako je to potrebno sa ubrzivačem i zatim reagira vrlo brzo uz snažno pjenjenje u obliku fleksibilne i tvrde PU pjene, koja se ne skuplja tijekom stvrdnjavanja.

Područja primjene

Sika® Injection-20 N bazna smola se koristi za brtvljenje vodonosnih pukotina i kod korištenja ubrzivača za zaustavljanje jakog prodora vode. Za postizanje stalnog ili jakog brtvljenja preporučava se dodatno injektiranje sa Sikadur®-52 ili Sika® Injection-201 CE. Ubrzavanje se izvodi sa jednokomponentnom pumpom. Tipične primjene su injekcijsko brtvljenje; prvenstveno kao brzo zaustavljanje vode u spojevima, pukotinama, prijelomima i procjepima u niskogradnji.

Prednosti

- Jednokomponentna smola s dugim otvorenim vremenom za duboka prodiranja
- Niska viskoznost
- Ekspandira u dodiru s vodom u finostaničnu viskoznoelastičnu PU-pjenu sa pretežito zatvorenim stanicama
- Reaktivnost se može lako kontrolirati kroz dodatak ubrzivača
- Mogućnost naknadnog injektiranja
- Bez otapala

Podaci o proizvodu

Izgled

Boja

Bazna smola: tamno smeđa
Ubrzivač: svijetlo žuta

Pakiranje

Bazna smola: Pakiranje od 25 kg, 10 kg i 2,5 kg
Ubrzivač: Pakiranje od 1 kg, 0,5 kg i 0,125 kg



Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost

Držati zaštićeno od vlage, u neotvorenoj originalnoj ambalaži na hladnom i suhom mjestu: 12 mjeseci.

Upozorenje: osjetljivo na smrzavanje! Kod vrlo niskih temperatura, proizvod može otvrdnuti u voštanu masu. Pažljivim grijanjem (npr. u vodenoj kupelji koja ne prelazi 50°C), ova promjena može biti poništena, bez gubitka kvalitete.

Tehnički podaci

Gustoća

Bazna smola: ca. 1,12 kg/L
Ubrzivač: ca. 0,90 kg/L

Viskoznost

Bazna smola: 200 - 260 mPa.s (pri +20°C)

Informacije o sustavu

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura okoliša

Minimalno: +5°C
Maksimalno: +35°C

Temperatura obrade

Minimalno +5°C
Maksimalno +35°C

Vlažnost podloge

Da bi se efekt pjenjenja optimalno iskoristio, u pukotini se mora nalaziti vlaga; kod vodonosnih pukotina je to automatski prisutno - pukotine koje su djelomično vodonosne se moraju prije isprati vodom.

Upute za primjenu

Način primjene / oprema

Injektiranje:

Sika Injection-20 N bazna smola reagira već u pakiranju s vlagom iz zraka kao i s vodom i može se koristiti za brtvljenje lako vodonosnih pukotina. Za teža brtvljenja u tekućoj vodi se bazna smola može aktivirati sa do 5% ubrzivača. Otvoreno pakiranje se mora odmah čvrsto zatvoriti!

Obrada se izvodi s jednokomponentnom pumpom. S ulaskom vode u mješovitu injekcijsku smolu dolazi do povećanja volumena (finoporna gusta pjena, rezultat: 1 kg daje približno 40 L pjene). Vrijeme reakcije se može kontrolirati dodavanjem ubrzivača.

Sanacija pukotina:

Za ubrizgavanje vodonosnih pukotina, potrebno je fine pukotine bočno zabušiti, kako bi se moglo injektirati u veću dubinu. Za uvođenje injekcijskog materijala najbolje bi bilo postaviti injekcijske pakere. Razmak između pakera ovisi o brzini protoka vode i od prodora vode. Injektiranje se izvodi od niskog prodora vode prema jačem.

Čišćenje opreme	Jednokomponentna pumpa se može očistiti od poliuretanskih ostataka sa Sika Colma Čistačem. Ne čistite vodom!
Vrijeme upotrebe	Zbog vrlo učinkovitih aktivatora, proizvod je vrlo osjetljiv na dodir s vodom u bilo kojem obliku, čak i reagira s vlagom u zraku. Ubrzana (aktivirana) Sika® Injection-20 N, nije za skladištenje i mora odmah biti iskorištena i obrađena.
Vrijeme obrade	Brzina reakcije s vodom: Preporučene doze su između 0,5% ubrzivača za povezivanje od oko 10 minuta i 5% za zaustavljanje jakih prodora vode.
Uvjeti otvrdnjavanja	
Napomene pri ugradnji / ograničenja	Sika® Injection-20 N ne sadrži sastojke koji štete okolišu. Proizvod je sukladan važećim Njemačkim smjernicama (KTW smjernice) za plastike u dodiru s pitkom vodom. Pjena od smole koja je odreagirala je fiziološki sigurna i može se odložiti kao kućni otpad. Tekući ostaci proizvoda mogu se prikladno stvrdnuti i onesposobiti miješanjem s vodom ili vlažnim pijeskom. Tekući ostaci i prazne ambalaže s tekućim ostacima su poseban otpad, koji se mora zbrinuti u skladu s lokalnim propisima za takve otpade.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika®-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U stvarnosti, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvataju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Hrvatska

Tel. +385 1 6594 240
Fax. +385 1 6594 241
www.sika-croatia.hr

