

TEHNIČNI LIST

SikalInject®-304 DE

(prej TPH.® VARIOTITE®)

3-komponentna poliakrilna injekcijska smola za trajno vodotesno tesnjenje

OPIS IZDELKA

SikalInject®-304 DE je 3-komponentna poliakrilna smola z nastavljivim časom obdelave in izjemno visoko elastičnostjo za zavesno injektiranje in trajno vodotesnost v skladu z EN 1504-5.

UPORABA

SikalInject®-304 DE lahko uporabljajo le izkušeni poklicni izvajalci.

- Tesnjenje razpok, stikov in gnezd.
- Injektiranje v zidovje, betonske konstrukcije, gradbene objekte in predore.
- Sanacija poškodovanih vodotesnih trakov in dilatacijskih stikov v kombinaciji s polimerno ojačevalno (PS) spojino.
- Zavesno injektiranje v zemljino in pesek.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Zelo nizka viskoznost.
- Nastavljiv čas obdelave z različno koncentracijo soli komponente B.
- Injektiranje z 2-komponentno črpalko, idealno s črpalko za spiranje z vodo.
- Možnost uporabe v kombinaciji s polimerno ojačevalno spojino SikalInject® 315 PS.
- Oznaka CE kot samostojni izdelek in v kombinaciji s polimerno ojačevalno spojino (PS).
- Vodotesnost do 7 barov (s PS)**.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

- Vbrizgavanje betona za zatesnitev razpok, praznin in medprostora z nabrekanjem (S) v skladu s standardom EN 1504-5:2004.
- Izjava o lastnostih: GER0513/24, oznaka CE
- Preskus vodotesnosti do 7 barov (s PS)
- Splošno gradbeno dovoljenje za zavesno injektiranje

INFORMACIJE O IZDELKU

Embalaza	SikalInject® 304 DE, komponenta A1: 20 kg SikalInject® 304 DE, komponenta A2: 0,5 kg SikalInject® 304 DE, komponenta B: 1 kg Za različne oblike embalaže glejte veljavni cenik.
Barva	SikalInject® 304 DE, komponenta A1: prozorna, tekoča SikalInject® 304 DE, komponenta A2: brezbarvna, tekoča SikalInject® 304 DE, komponenta B: bela, trdna
Rok uporabe	12 mesecev od datuma proizvodnje.
Pogoji za shranjevanje	Izdelek je potrebno hraniti v originalni, neodprti in nepoškodovani zaprti embalaži v suhem prostoru pri temperaturi med +10 °C in +25 °C.
Gostota	SikalInject® 304 DE, komponenta A1: ~1.22 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject® 304 DE, komponenta A2: ~0.93 kg/l (23° C, ISO 3675) SikalInject® 304 DE, komponenta B: ~2.59 kg/l

Viskoznost

SikalInject® 304 DE, komponenta A1: ~65 mPas (23 °C, ISO 2555)
SikalInject® 304 DE, komponenta A2: ~7,5 mPas (23 °C, ISO 2555)
Mešana viskoznost: ~4 mPas (DIN EN ISO 3219)

TEHNIČNI PODATKI

Nabrekanje	~25%
Raztezek pri pretrgu	~750% (DIN EN ISO 527)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	1:1 po prostornini
Temperatura zraka	Najmanj +5 °C / Največ +35 °C
Temperatura podlage	Najmanj +5 °C / Največ +35 °C .
Obdelovalni čas	10 s - 7 min (DIN EN 14022)
Čas sušenja	1 min - 30 min

Reakcijski čas

SikalInject-304 DE				
Temp.	Čas uporabe (min:s)			
25° C	01:20	00:30	00:15	00:10
20° C	01:30	00:45	00:20	00:15
15° C	02:30	01:00	00:30	00:20
10° C	04:30	01:40	00:45	00:25
5° C	07:20	02:40	01:15	00:40
	40 g	200 g	600 g	1000 g
Količina soli B v 17 kg vode				
v razmerju do 20 kg komponente A1 in 0,5 kg komponente A2				

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

NAVODILA ZA VGRADNJO

PRIPRAVA PODLAGE

Površine razpok, stikov in praznin morajo biti čiste, brez razsutih delcev, prahu, olja in drugih snovi, ki preprečujejo sprijemanje.

Vso umazanijo je treba odstraniti z izpihovanjem s stisnjenim zrakom.

MEŠANJE

Vse komponente so dobavljene v vnaprej sestavljenih velikostih posod v pravilnem mešalnem razmerju.

Komponenta A

Manjšo posodo (komponenta A2) v celoti izpraznite v posodo komponente A1. Z ustreznim mešalom/mešal-

no lopatico sestavine temeljito mešajte 3 minute.

Komponenta B

Komponenta B je v obliki prahu in jo je treba raztopiti v 17 L čiste vode. Mešajte 3 minute.

Aktivirani komponenti A in B sta stabilni 4 ure in ju je treba nanesti s 2-komponentno črpalko v razmerju 1:1 po prostornini.

METODA NANAŠANJA/ORODJE

Kadar je to primerno, je potrebno upoštevati dodatno dokumentacijo, kot so ustrezna navodila za vgradnjo, priročniki za uporabo in navodila za montažo ali delo. Pri uporabi za zavesno injektiranje je priporočljiv čas uporabe (potlife) > 2 minuti za boljšo penetracijo v podlago. Prav tako je pri sanaciji dilatacijskih fug, kadar se uporablja v kombinaciji s SikalInject® 315 PS, priporočljivo prilagoditi čas uporabe na > 2 minuti.

ČIŠČENJE ORODJA

Čiščenje črpalke od tekočega materiala je možno le z vodo. Strjen material je mogoče odstraniti samo mehansko.

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

SikaInject®-304 DE
Januar 2025, Verzija 01.01
020707020030000020

SikaInject-304DE-sl-SI-(01-2025)-1-1.pdf