

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika[®]-4a

Brzovezujući dodatak za vodonepropusnost

OPIS

Sika[®]-4a je brzovezujući dodatak za vodonepropusnost. Kada se miješa s cementom i vodom, brzo veže i zatvara jake prodore vode kroz beton, kamen ili žiđe.

NAMJENE

Sika[®]-4a se koristi za početno (privremeno) zaustavljanje prodora vode, prije nanošenja slijedećeg sloja (cementne žbuke ili sl.). Tipična primjena je u tunnelima, odvodnim kanalima, rudničkim oknima, spremnicima vode, betonskim cijevima i šahtovima. Također se može koristiti kao brzovezujući mort za učvršćivanje npr. vijaka ili sidara i sl. u stijenama ili betonu gdje su potrebne visoke rane čvrstoće.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Neke od prednosti Sika[®]-4a su:

- brzo vezivanje za zatvaranje prodora vode i/ili fiksiranje (vrijeme vezivanja 15-50 sekundi)
- Spremno za korištenje, samo dodati čistu vodu i cement
- Ne sadrži kloride
- Bez otapala

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Smjesa neorganskih kemikalija
Pakiranje	kanister 5 kg, pl. boca 1 kg
Izgled/Boja	bezbojna tekućina
Rok trajanja	24 mjeseca
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, na suhom pri temperaturama između 5°C i 30°C. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka, smrzavanja, kontaminacije.
Gustoća	~1.25 g/cm ³
pH-vrijednost	12
Ukupan sadržaj iona klorida	≤ 0.1 %

INFORMACIJE O PRIMJENI

Preporučeno doziranje	Sika®-4a : voda = 1 :1 do 1:4, zavisno od primjene Cement : tekućina = približno 3 : 1.
Temperatura zraka u prostoru	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga koja će biti tretirana sa Sika®-4a mora se temeljito očistiti, nahrapaviti, te isprati čistom vodom kako bi se uklonile prljavština, krhotine, labavi dijelovi. Ukloniti sve oštre bridove. Radi poboljšanja prionjivosti pukotine se mogu proširiti.

MIJEŠANJE

- Nositi zaštitnu odjeću, rukavice i naočale.
- Izmiješati Sika®-4a s čistom vodom u potrebnom omjeru, zavisno od namjene i pritiska vode
- Izliti tekućinu u čistu posudu za miješanje
- Brzo dodati cement (do zasićenja) (u približnom omjeru 3 : 1 (cement: tekućina))
- Brzo temeljito izmiješati, te dobivenu pastu koristiti odmah. (ne miješati veće količine od one koja se može odmah ugraditi).

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

- Formirati Sika®-4a pastu rukom (u rukavici) u potreban oblik, te odmah postaviti na prodor vode, lagano pridržavajući do otvrdnjavanja.
- Postignuti sloj je potrebno prekriti dodatnim Sika® hidroizolacijskim mortom.
- Na područjima srednjeg do jakog prodora vode, voda se može preusmjeriti postavljanjem plastičnih cjevčica, čime će se smanjiti pritisak vode do konačnog otvrdnjavanja hidroizolacijskog sloja. Te plastične cjevčice mogu se ukloniti, te otvore zabrtviti smjesom Sika®-4a (izmiješano u omjeru 1:1 s vodom) i cementa. Ne nanositi završni sloj žbuke dok se cjevčice ne uklone i prodor vode nije u potpunosti zaustavljen.

OGRANIČENJA

- Koristiti samo svježi normalni Portland cement
- Brzina vezivanja zavisna je od temperature okoline, vode i temperature Sika®-4a, proizvođača i starosti cementa.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika®-4a
Siječanj 2018, Verzija 01.01
020705040020000003

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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 deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda 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 dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, ni ti 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika-4a-hr-HR-(01-2018)-1-1.pdf