

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika®-4a

## BRZOVEZUJUĆI DODATAK ZA VODONEPROPUSNOST

## OPIS

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

## NAMJENE

Sika®-4a se koristi za početno (privremeno) zaustavljanje prodora vode, prije nanošenja slijedećeg sloja (cementnog maltera ili sl.). Tipična primjena je u tunelima, odvodnim kanalima, rudničkim oknima, spremnicima vode, betonskim cijevima i šahtovima.

Također se može koristiti kao brzovezujući malter za učvršćivanje npr. vijaka ili ankera 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 hloride
- Bez otapala

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Smjesa neorganskih hemikalija
Pakovanje	Kanister 5 kg, boca 1 kg
Izgled/Boja	Bezbojna tekućina
Rok trajanja	12 mjeseci.
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neotvorenoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži, na suhom pri temperaturama između 5°C i 30°C. Zaštititi od direktnog uticaja sunčevih zraka, smrzavanja, kontaminacije.
Gustoća	~ 1.25 g/cm <sup>3</sup>
pH-vrijednost	~ 12
Ukupan sadržaj iona hlorida	≤ 0.1 %

## INFORMACIJE O UGRADNJI

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 UGRADNJI

### 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 i nečistoće. Izravnati sve površinske izbočine. Radi poboljšanja prionjivosti pukotine se mogu proširiti.

### MIJEŠANJE

- Prije početka upotrebe obavezno 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 (u približnom omjeru 3 dijela cement : 1 dio tekućina)
- Brzo temeljito izmiješati, te dobivenu pastu koristiti odmah. Ne miješati veću količinu od one koja se može odmah ugraditi.

### METODE I ALATI ZA UGRADNJU

- Formirati Sika®-4a pastu rukom (u rukavici) u potreban oblik, te odmah postaviti na prodor vode, čvrsto pritiskajući dok smjesa otvrdne.
- Postignuti sloj je potrebno prekriti dodatnim slojem Sika® hidroizolacijskog maltera
- Na područjima srednjeg do jakog prodora vode, voda se može preusmjeriti postavljanjem plastičnih cjevčica, čime će se smanjiti pritisak vode do konačnog stvrdnjavanja hidroizolacijskog sloja. Plastične cjevčice se zatim mogu ukloniti, a otvori zaptivati sa smjesom Sika®-4a (izmiješano u omjeru 1:1 s vodom) i cementa. Ne nanositi završni sloj maltera dok se cjevčice ne uklone i prodor vode potpuno ne zaustavi.
- Tamo gdje se pojavljuju visoki pritisci vode, možda će se trebati povećati pripremljeni prostor oko cjevčica kako bi se osigurala veća površina za lijepljenje Sika®-4a paste.

## OGRANIČENJA

- Koristiti samo sa svježim portland cementom
- Brzina vezivanja zavisi od temperature okoline, vode i temperature Sika®-4a, proizvođača i starosti portland cementa.
- Preporučuju se probe sa različitim doziranjem vode i Sika®-4a, temperature i vrste portland cementa, dok se ne postigne željeni učinak.

#### Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299  
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina  
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391  
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

#### Tehnički list proizvoda

Sika®-4a

March 2020, <p>&nbsp;</p> 01.01  
020705040020000003

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

## LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konsultujte lokalni Tehnički list proizvoda za tačan opis područja primjene.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju hemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konsultovati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizički, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

## PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika-4a-bs-BA-(03-2020)-1-1.pdf