

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaSwell® S-2

Poliuretanska hidrofilna bubreća masa za zaptivanje

OPIS

SikaSwell® S-2 je jednokomponentna poliuretanska hidrofilna masa za zaptivanje koja bubri u kontaktu s vodom, za zaptivanje svih tipova radnih spojeva i prodora u betonu.

NAMJENE

Zaptivanje:

- Radni spojevi/dilatacije
 - Prodori u zidovima i podovima od cjevovoda ili čeličnih elemenata
 - Oko svih tipova prodora i radnih spojeva
 - Radne spojnice u kanalima za kablove i sl.
- Pričvršćenje / prijanjanje bubrećih profila:
- SikaFuko® Swell 1 cijev za ubrizgavanje
 - SikaSwell®-A Profili
 - SikaSwell®-P Profili

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavan za nanošenje
- Dobra adhezija za različite podloge
- Optimiziran nivo bubrenja, ne prouzrokuje štetu svježem betonu
- Visoko ekonomičan
- Bubri u kontaktu s vodom
- Trajno otporan na vodu
- Prilagodljiv za mnoge oblike detalja

ODOBRENJA / STANDARDI

- Agrément Certificate, Sika hidrofilne brtve, BBA, Certifikat Br..13-4994
- Test Report, Vodonepropusnost hidrofilnih brtvi, Report Br.1278-10
- Test Report, Permeabilnost vode, Hong Kong Testing Co Ltd, Report Br.S016410M01064

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Jednokomponentni poliuretan, veže u kontaktu s vlagom	
Pakovanje	600 ml monoporcija	20 monoporcija/kutija, 48 kutija/paleta
	300 ml kartuša	12 kartuša/kutija, 112 kutija/paleta
	Proučiti aktuelni cjenovnik za moguće varijacije u pakovanjima	
Izgled/Boja	'Oxide' crvena	
Rok trajanja	9 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenju ambalaži u suhim uslovima pri temperaturama između +5 °C i +25°C.	
Gustoća	1,33 kg/l (pri 23 °C)	(ISO 2811)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	Nabubren (7 dana u čistoj vodi (iz česme))	> 10	(DIN 53505) (EN 868)
	Nenabubren (7 dana / +23 °C / 50 % relativne vlažnosti)	40–60	
Promjena volumena	1 dan u vodi (iz česme)	< 25 %	(DIN 53521)
	7 dana u vodi (iz česme)	< 100 %	(EN 14406)

Svojstva bubrenja u slanoj vodi bit će smanjena i usporena.

INFORMACIJE O UGRADNJI

Curenje	< 2 mm	(ISO 7390)	
Potrošnja	Veličina trokutastog presjeka	600 ml monoporcija	300 ml kartuša
	15 mm	6,2 m	3,1 m
	20 mm	3,6 m	1,8 m
Potrošnja zavisi od hrapavosti i upojnosti podloge. Podaci su teoretski i ne uračunavaju dodatni materijal zbog poroznosti, profila površine, varijacijama u rasapu, itd.			
Sadržaj vlage u podlozi	Suho ili mat vlažno		
Brzina stvrdnjavanja	1 dan (+23 °C / 50 % relativne vlažnosti)	~ 2,0 mm	(CQP 049-2)
	10 dana (+23 °C / 50 % relativne vlažnosti)	~ 10,0 mm	
Vrijeme stvaranja pokožice	2 sata (+23 °C / 50 % relativne vlažnosti)		(CQP 019-1)
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.		

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Podloga mora biti čvrsta, čista, suha ili mat vlažna, bez ikakvih kontaminata.

PRIPREMA PODLOGE

Postojeći beton

Svi labavi dijelovi, sredstva za odvajanje, cementno mlijeko, boja, hrđa i ostali slabo prionjivi materijali moraju biti uklonjeni prikladnom ručnom ili mehaničkom metodom.

Svježi beton

Za vrijeme betoniranja, dobro zbiti oko SikaSwell® S-2 kako bi dobili gust beton bez sačastih struktura ili šupljina.

Površine koje su pretjerano hrapave mogu biti sklone propuštanju vode. Preporuka je da se svježi beton zagladi letvom na mjestu zaptivanja.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

SikaSwell® S-2 fiksiranje

Nanijeti SikaSwell® S-2 (kroz trokutasti izlaz na nastavku kartuše od cca. 5 mm) na pripremljenu podlogu. Istisnuti dovoljnu količinu da se iznivelira hrapavost podloge.

Profili i cijevi za injektiranje

Pritisnuti SikaSwell®-A i P profile ili SikaFuko® Swell 1 cijev za injektiranje u svježe nanoseni SikaSwell S-2 dok se mala količina ne istisne s obje strane profila / cijevi kako bi se postiglo lijepljenje po cijeloj površini. Profili se moraju postaviti unutar max. 30 minuta. SikaSwell® S-2 neka očvrсне 2-3 sata prije betoniranja. Zaštititi SikaSwell® S-2 profile od vode (npr. kiše) sve do betoniranja.

Brtvilo za radne spojeve

Koristiti trokutasti oblik nastavka kartuše ili ju zarezati da se dobije trokut i nanijeti SikaSwell® S-2 prema sljedećoj tablici:

Debljina strukture:	Dimenzija trokutastog presjeka
< 30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

Nanijeti SikaSwell® S-2 u središte poprečnog presjeka betona. Zaštititi SikaSwell® S-2 profile od vode (npr. kiše) sve do betoniranja.

ČIŠĆENJE ALATA

Počistiti sav alat i opremu neposredno nakon korištenja proizvodom Sika® Colma-Cleaner. Stvrdnuti materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

OGRANIČENJA

- Osigurati potpun i kontinuirani kontakt između SikaSwell® S-2 profila i podloge.
- Minimalna širina betona sa obje strane zaptivne mase mora biti 10 cm (armirani beton) ili 15 cm (nearmirani beton).
- Za visinu nalijevanja betona < 50 cm zaptivna masa neka očvršne / osuši se 2-3 sata. Za visinu nalijevanja > 50 cm, SikaSwell® S-2 mora se očvršćivati / sušiti barem dva dana.
- SikaSwell® S-2 bubri u kontaktu s vodom. Sama ekspanzija se ne događa trenutno i može potrajati i do nekoliko sati. Preporučuje se ne ostavljati SikaSwell® S-2 u stajaćoj vodi (max. 24 sata, ukoliko voda može oticati).
- Ne koristiti SikaSwell® S-2 za pomične spojeve.
- Ako se količina vode naglo poveća, vodonepropusnost spoja bit će postignuta kad SikaSwell® S-2 nabubri.
- U apsolutno suhom stanju, SikaSwell® S-2 skuplja se do svojih originalnih dimenzija, zatim ponovno bubri u kontaktu s vodom.
- Iako je SikaSwell® S-2 ispitan do pritiska vode od 5 bara, nije preporučljivo zaptivati na mjestima gdje se očekuje pritisak iznad 2 bara s obzirom na ograničenu dužinu zaptivanja. Za pritisak > 2 bar, SikaSwell® S-2 može se koristiti za učvršćenje SikaFuko® Swell 1 cijevi za injektiranje ili kao dodatna pomoć zaptivanja uz Sika® Vodene Brtve (Waterbars).

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.

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

SikaSwell® S-2
October 2020, <p> /p> 02.01
020703300110000001

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 prihvataju 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.

SikaSwellS-2-bs-BA-(10-2020)-2-1.pdf