

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaSwell® A

Akrični bubrivi profil za zapunjavanje spojeva

OPIS

SikaSwell® A je akrilni brtveni profil za zapunjavanje spojeva koji bubri u kontaktu s vodom, za brtvljenje svih vrsta spojeva ili prodora u betonu. Pravokutnog je profila i dostupan je u više dimenzija.

NAMJENE

Za brtvljenje:

- Radnih reški
- Otvora za cijevi i metalne dijelove u zidovima i podnim konstrukcijama
- Konstruktivnih spojeva u otvorima za kabele, itd.
- Oko svih vrsta prodora kroz beton

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Jednostavan za nanošenje
- Može se primijeniti na različitim podlogama
- Visoko ekonomičan
- Bubri u kontaktu s vodom
- Bubri u pukotine i šupljine
- Dugotrajno pouzdan
- Otporan na vodu i različite kemikalije
- Ne zahtijeva vrijeme očvršćavanja
- Ne zahtijeva zavarivanje
- Prilagodljiv da zadovolji mnogo različitih zahtjeva za detalje
- Dostupni različiti tipovi i dimenzije

ODOBRENJA / STANDARDI

- Functional test to check sealing capacity, WISSBAU, Report No.2012-206
- Agrément Certificate, Sika Hydrophilic Waterstops, BBA, Certificate No.13-4994
- Test Report, Water tightness testing of hydrophilic waterstop, Vattenfall, Report No.1278-10

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijaska osnova

Akrilni polimer

Pakiranje

Role upakirane u kartonske kutije

SikaSwell® A 2005

Rola 20 m

Kutija s 1 ili 6 rola

SikaSwell® A 2010

Rola 10 m

Kutija s 1 ili 6 rola

SikaSwell® A 2015

Rola 7 m

Kutija s 1 ili 8 rola

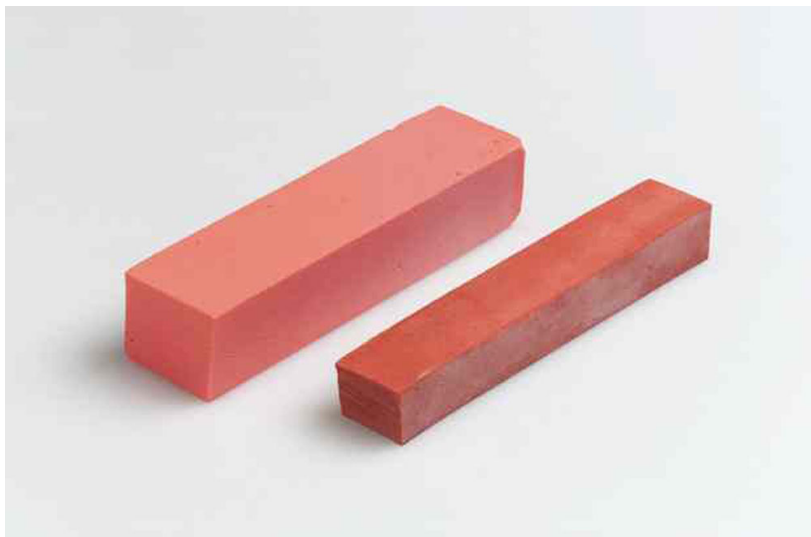
SikaSwell® A 2025

Rola 5 m

Kutija sa 6 rola

Izgled/Boja

Pravokutni crveni profili. Nabubreni i nenabubreni profil prikazani na donjoj slici.



Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje		
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturi između +5 °C i +35 °C.		
Dimenzije	Tip	Širina	Visina
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Swelling	BUBRENJE		
	Vrijeme	Demineralizirana voda	5 % solna otopina
	3 dana	~100 %	~60 %
	7 dana	~150 %	~100 %
	14 dana	~200 %	~120 %
	21 dan	~220 %	~140 %

Tlak bubrenja ≤ 16 bara nakon 3 dana držanja u vodovodnoj vodi

Radna temperatura 0 °C min. / +50 °C max.

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava Koristiti sljedeće proizvode u sustavu:

- SikaSwell® A
- SikaSwell® S-2 brtvilo

INFORMACIJE O PRIMJENI

Sadržaj vlage u podlozi Suho ili mat vlažno. Ne aplicirati u radne reške ako postoji stajaća voda.

Temperatura zraka u prostoru +5 °C min.
Za primjenu ispod +5 °C temperature okoline, potrebno je provesti posebne mjere u skladu s važećim nacionalnim pravilnicima i Sika smjernicama

Temperatura podloge +5 °C min.
Za primjenu ispod +5 °C temperature podloge, potrebno je provesti posebne mjere u skladu s važećim nacionalnim pravilnicima i Sika smjernicama

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

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

PRIPREMA PODLOGE

Postojeći beton

Sve labave čestice, sredstva za odvajanje, cementno mlijeko, boja, hrđa i ostali slabo prionjivi materijali moraju biti uklonjeni prikladnom ručnom ili mehaničkom metodom.

Svježi beton

Prilikom betoniranja, dobro zbiti oko SikaSwell® A profila kako bi beton bio gust i bez sačastih struktura i šupljina.

Pretjerano hrapave površine mogu biti podložne propuštanju vode. Preporuča se zagladiti svježi beton letvom na mjestu brtvljenja.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

SikaSwell® S-2 nanošenje brtvila

Nanijeti SikaSwell® S-2 (kroz trokutastu sapnicu od ca.5 mm) na pripremljenu podlogu. Istisnuti dovoljnu količinu da se iznivelira hrapavost podloge. Proučiti SikaSwell® S-2 Tehnički list.

SikaSwell® A aplikacija

Izrezati SikaSwell® A-Profil na traženu dužinu. Pritisnuti SikaSwell® A-Profil u svježe nanese SikaSwell S-2 sve dok mala količina ne izađe s obje strane profila kako bi se postiglo potpuno prijanjanje. Profili moraju biti postavljeni unutar max. 30 minuta. Spojevi i kutevi moraju biti ravno, 'tupo' sljubljeni i pričvršćeni. SikaSwell® S-2 neka očvrsne 2-3 sata prije betoniranja. Zaštititi SikaSwell® A profile od vode (npr. kiše) sve do betoniranja.

OGRANIČENJA

- Osigurati potpuni i kontinuirani kontakt između SikaSwell® A profila i podloge.
- SikaSwell® A profili zahtijevaju sloj armiranog / nearmiranog betona od min. 8 cm.
- SikaSwell® A profili bubre u kontaktu s vodom. Ovo se ne događa momentalno, već polagano kroz nekoliko sati. Preporuča se ne ostavljati SikaSwell® A profile na otvorenom zraku ili izložene kiši (max. 24 sata ako voda može otjecati)
- Ne koristiti profile za pomične spojeve.
- Ako se razina vode naglo povisi, vodonepropusnost spojeva bit će postignuta samo ako su SikaSwell® A profili već nabubriili.
- U potpuno suhom stanju, SikaSwell® A profili skupljaju se na svoju originalnu veličinu, a ponovno bubre u kontaktu s vodom.
- Iznad 2,5 bara pritiska vode preporučuje se postaviti dodatni sigurnosni sustav poput SikaFuko®.
- Ako se profili moraju biti postavljeni oko cijevi malenog radijusa koristiti dodatno mehaničko pričvršćenje poput jedinstvenih vezica ili sidrenih vijaka.

www.sika-croatia.hr

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

UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

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, 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 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.

SikaSwellA-hr-HR-(11-2018)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda

SikaSwell® A

Studen 2018, Verzija 01.01

020703300100000010

