BUILDING TRUST

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

SikaSwell® A

Akrilni bubreći profil za zaptivanje spojeva

OPIS

SikaSwell® A je akrilni zaptivni profil za zaptivanje spojeva koji bubri u kontaktu s vodom, za zaptivanje svih vrsta spojeva ili prodora u betonu. Pravougaonog je profila i dostupan je u više dimenzija.

NAMJENE

Za zaptivanje:
- Radnih spojeva
- Otvora za cijevi i metalne dijelove u zidovima i podnim konstrukcijama
- Konstruktivnih spojeva u otvorima za kablove, 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 hemikalije
- Ne zahtijeva vrijeme očvršćavanja
- Ne zahtijeva zavarivanje
- Prilagodljiv da zadovolji mnogo različitih zahtjeva za detalje
- Dostupni različiti tipovi i dimenzije

ODOBRENJA / STANDARDI

- Fukncionalni test za provjeru zaptivnog kapaciteta,WISSBAU, Report Br.2012-206
- Agrément Certificate, Sika hidrofilne brtve,BBA, Certificate Br.13-4994
- Test Report, Vodonepropusnost hidrofilnih brtvi, Vattenfall,Report Br.1278-10

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Akrilni polimer	
Pakovanje	Role upakovane 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

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

Rok trajanja

36 mjeseci od datuma proizvodnje

Uslovi skladištenja

Proizvod se mora čuvati u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uslovima 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

Radna temperatura

0 °C min. / +50 °C max.

Bubrenje

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

Pritisak od bubrenja

≤ 16 bara nakon 3 dana držanja u vodi iz gradskog sistema

INFORMACIJE O UGRADNJI

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

Sadržaj vlage u podlozi

Suho ili mat vlažno. Ne aplicirati u radne spojeve ako postoji stajaća voda.

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Koristiti sljedeće proizvode u sistemu:
- SikaSwell® A
- SikaSwell® S-2 zaptivna masa

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.

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. Preporučuje se ne ostavljati SikaSwell® A profile na otvorenom zraku ili izložene kiši (max. 24 sata, ako voda može oticati)
- Ne koristiti profile za pomične spojeve, dilatacije
- Ako se nivo vode naglo povisi, vodonepropusnost spojeva bit će postignuta samo ako su SikaSwell® A profili već nabubrili.
- 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 sistem poput SikaFuko®.
- Ako profili moraju biti postavljeni oko cijevi malog radijusa, koristiti dodatno mehaničko pričvršćenje poput jednostrukih vezica ili sidrenih vijaka.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

REGULATIVA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data 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 hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

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

Sika BH d.o.o.
Briješće polje 24
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390
infoba@ba.sika.com; web: bih.sika.com

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 saćastih struktura (segregacije) i šupljina.
Pretjerano hrapave površine mogu biti podložne propuštanju vode. Preporučuje se zagladiti svježi beton letvom na mjestu zaptivanja.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

SikaSwell® S-2 nanošenje zaptivne mase
Nanijeti SikaSwell® S-2 (kroz trokutasti oblik nastavka kartuše od cca.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 naneseni 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 uglovi moraju biti ravno, 'tupo' priljubljeni i pričvršćeni. Potrebno je da SikaSwell® S-2 očvrsne 2-3 sata prije betoniranja. Zaštititi SikaSwell® A profile od vode (npr. kiše) sve do betoniranja.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

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.