

Tehnički list proizvoda
Izdanje 19/07/2007
Identifikacijski broj:
02 07 03 06 001 0 000002
SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Bubriva masa za brtvljenje

Opis proizvoda

Jednokomponentna, poliuretanska masa za brtvljenje koja bubri u kontaktu s vodom.

Područja primjene

Za brtvljenje hidroizolacijskih konstrukcija i fiksiranje SikaSwell®-P profila ili Sika® Injectoflex cijevi.

Brtvljenje:

- Radnih reški
- Prodora cijevi ili metalne konstrukcije kroz zidove i podne ploče
- Oko svih prodora i radnih reški
- Radne reške u otvorima za cijevi i dr.

Fiksiranje:

- Sika® Injectoflex-sistem tip HP i tip NS
- SikaSwell®-P profila

Karakteristike/Prednosti

- Jednostavna primjena
- Dobra prionjivost na različite podloge
- Optimalna ekspanzija, pa nema oštećenja mladog betona za vrijeme vezanja
- Visoka ekonomičnost
- Bubri u kontaktu s vodom
- Trajna vodonepropusnost
- Prilagodljivost za različite detalje konstrukcije

Podaci o proizvodu

Oblik

Boja Oksid crvena

Pakiranje 600 ml porcija (20 porcija/kutija, 48 kutija/paleta)
300 ml kartuša (12 kartuša/kutija, 112 kutija/paleta)

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 9 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neatvaranoj, neoštećenoj i originalnoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +25°C.

Tehnički podaci

Kemijska osnova 1-komponentni poliuretan, veže u kontaktu s vlagom



Gustoća	1,33 kg/l (+ 23°C)
Vrijeme stvaranja kožice	2 h (+23°C / 50% r.v.)
Vrijeme vezanja	Nakon 1 dana: ~ 2,0 mm (+23°C / 50% r.v.) Nakon 10 dana: ~ 10,0 mm (+23°C / 50% r.v.)
Propadanje / curenje	< 2 mm
Promjena volumena	1 dan u vodi iz vodovoda: < 25 % 7 dana u vodi iz vodovoda: > 100 % Svojstva bubrenja u morskoj vodi su manja i sporija.

Mehaničke / Fizikalne osobine

Shore A tvrdoća	Nabubreno (7 dana u vodi iz vodovoda): > 10 Nenabubreno (7 dana: +23°C / 50% r.v.): 40-60
------------------------	--

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Kvaliteta podloge	Podloga mora biti neoštećena, čista, suha max. površinski mat vlažna, slobodna od svih onečišćivača površine.
Priprema podloge	Sve rastresite čestice, oslobađajući agensi, cementno mlijeko, boja, hrđa i ostali materijali slabe prionjivosti moraju biti uklonjeni pogodnom ručnom ili mehaničkom obradom.

Uvjeti primjene/Ograničenja

Temperatura podloge	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura okoline	+5°C min. / +35°C max.
Vlažnost podloge	Podloga mora biti površinski suha ili max. mat vlažna.

Upute za primjenu

Metoda nanošenja/Alati *Fiksiranje SikaSwell®-P profila i Sika® Injectoflex cijevi:*
Nanijeti SikaSwell® S-2 (kroz trokutastu sapnicu od ca. 5 mm) na pripremljenu podlogu. U slučaju neravne podloge može biti potrebno prilagoditi istiskanje SikaSwell® S-2. SikaSwell®-P profili ili Sika® Injectoflex cijevi moraju se utisnuti u svježi SikaSwell® S-2.
Pričekati da SikaSwell® S-2 očvrstne 2-3 h prije ugradnje betona.
Vidjeti tehničke listove navedenih proizvoda.

Brtvilo za radne reške:

Koristiti trokutastu sapnicu ili ju zarezati da se dobije trokut i nanijeti SikaSwell® S-2 prema slijedećoj tablici:

Debljina konstrukcije	Veličina trokutastog presjeka	*Teoretska izdašnost 600 ml porcije	*Teoretska izdašnost 300 ml kartuše
< 30 cm	15 mm	6,2 m	3,1 m
30 - 50 cm	20 mm	3,6 m	1,8 m

*Stvarna izdašnost može biti manja od teoretske ovisno o uvjetima gradilišta (neravnost podloge, veličina agregata i dr.)

Nanijeti SikaSwell® S-2 u centar poprečnog presjeka betona.

Minimalna širina betona sa strane brtvila mora biti 10 cm (armirani beton) ili 15 cm (nearmirani beton). Za visinu nalijevanja betona < 50 cm vrijeme čekanja iznosi 2-3 h. Za visinu veću od 50 cm, SikaSwell® S-2 mora vezati najmanje 2 dana prije betoniranja.

Za vrijeme betoniranja, beton zbijati oko SikaSwell® S-2 kako bi se osigurala gustoća betona bez rupa.

Čišćenje alata	Očistiti sav alat i opremu za nanošenje pomoću Sika® Colma-Cleaner-a neposredno nakon upotrebe. Očvrslu / osušeni materijal (ljepilo) može biti uklonjen jedino mehanički.
-----------------------	--

Napomene o primjeni / Ograničenja	<p>SikaSwell® S-2 bubri u kontaktu s vodom. Ovo se ne dešava trenutačno, već polako kroz nekoliko sati. Ipak, preporuča se ne ostavljati SikaSwell® S-2 u stajaćoj vodi (max. 24 h ako voda može otjecati).</p> <p>Ne koristiti SikaSwell® S-2 za pomične spojeve!</p> <p>Ako stupac vode naglo naraste, vodonepropusnost se postiže kad SikaSwell® S-2 nabubri.</p> <p>U potpuno suhom stanju SikaSwell® S-2 se skuplja do početnih dimenzija, ali ponovo bubri u kontaktu s vodom.</p> <p>Iako je SikaSwell® S-2 ispitan do vodenog tlaka od 5 bara, ne preporuča se za brtvljenje s vodenim tlakom većim od 2 bara zbog ograničene duljine brtvljenja. Za tlakove > 2 bar može se SikaSwell® S-2 koristiti za fiksiranje Sika® Injectoflex cijevi ili kao dodatna mjera brtvljenja za Sika® Waterbars.</p>
Napomene	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su izvan naše kontrole.</p>
Lokalna ograničenja	<p>Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.</p>
Zdravstvene i sigurnosne informacije	<p>Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.</p>
Pravne napomene	<p>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 skladu sa Sika-inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. 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.</p>



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

