

Tehnički list
Izdanje 10/01/2006
Identifikacioni broj:
02 07 03 06 001 0 000002
SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Bubreća masa za zaptivanje

Opis proizvoda

Jednokomponentna poliuretanska masa za zaptivanje koja bubri u kontaktu sa vodom

Upotreba

Koristi se za zaptivanje vodonepropusnih objekata i fiksiranje SikaSwell®-P profila ili Sika® Injectoflex creva.

Zaptivanje

- konstruktivnih spojnica
- cevi i čeličnih konstrukcija kroz zidove i podne ploče
- oko svih vrsta prodirućih elemenata i konstruktivnih spojnica
- konstruktivnih spojnica u kanalima za kablove itd.

Pričvršćivanje

- Sika® Injectoflex - Sistem tip HP i tip NS
- SikaSwell® -P Profili

Karakteristike / prednosti

- jednostavno nanošenje
- dobro prianja na različite podloge
- optimizovani stepen širenja, zbog čega ne oštećuje svež beton tokom očvršćavanja
- izuzetno ekonomičan
- bubri u dodiru sa vodom
- trajno vodonepropusan
- prilagođen da odgovara različitim zahtevima pri obradi detalja

Podaci o proizvodu

Oblik

Boja Crvena

Pakovanje 600 ml monoporcija (20 monoporcija/kutija, 48 kutija/paleta)
300 ml kartuša (12 kartuša/kutija, 112 kutija/paleta)



Skladištenje

Uslovi skladištenja / rok upotrebe 9 meseci od datuma proizvodnje ako se uskladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju na suvom mestu pri temperaturi od +5°C do +25°C.

Tehnički podaci

Hemijska baza jednokomponentni poliuretan koji očvršćava u kontaktu sa vlagom iz vazduha

Gustina 1,33 kg/l (+ 23°C)

Formiranje pokorice 2 sata (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)

Brzina očvršćivanja Posle 1 dan: ~ 2,0 mm (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)
Posle 10 dana: ~ 10,0 mm (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)

Curenje < 2 mm

Promena zapremine 1 dan u vodi: < 25 %
7 dana u vodi: > 100 %
Bubreće osobine u slanoj vodi biće smanjene i usporene.

Mehaničke / fizičke osobine

Čvrstoća Shore A Nabubren (7 dana u vodi): > 10
Nenabubren (7 dana: +23°C / 50% rel. vl. vazduha): 40-60

Informacije o sistemu

Detalji primene

Kvalitet podloge Površina mora biti zdrava, čista, suva, maksimalno "mat" vlažna i bez ikakvih površinskih kontaminirajućih materija

Priprema podloge Sve rastresite čestice, slobodni agensi, cementno mleko, boja, rđa i drugi materijali sa lošim karakteristikama prijanjanja, moraju se odstraniti odgovarajućim ručnim ili mehaničkim pripremnim tehnikama.

Uslovi za primenu / ograničenja

Temperatura podloge +5°C min. / +35°C maks.

Temperatura vazduha +5°C min. / +35°C maks.

Vlažnost podloge Podloga mora biti suva, maksimalno "mat" vlažna.

Uputstvo za upotrebu

Način primene / alat

Za pričvršćivanje SikaSwell®-P Profila i Sika® Injectoflex creva:

Nanesite SikaSwell® S-2 (kroz trouglasti nastavak stranica od oko 5 mm) na pripremljenu podlogu. U slučaju neravne podloge možda će biti potrebno prilagođavanje istisnute trouglaste mase SikaSwell® S-2. SikaSwell®-P Profiles ili Sika® Injectoflex creva moraju se dobro utisnuti u svež SikaSwell® S-2. Sačekajte 2-3 sata da SikaSwell® S-2 očvrsne pre ugradnje betona. Molimo Vas da pogledate tehničke listove pomenutih proizvoda.

Kao utisnuta masa za zaptivanje za konstruktivne spojnice

Koristite trouglaste nastavke ili skratite nastavak da biste dobili pravilno istisnute trouglaste delove i upotrebite SikaSwell® S-2 prema sledećoj tabeli:

Debljina spojnice	Veličina trouglastog dela	*Teoretska izdašnost monoporcije od 600 ml	*Teoretska izdašnost monoporcije od 300 ml
< 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 u zavisnosti od uslova na mestu rada (hrapavost podloge, veličina agregata, itd.)

Postavite SikaSwell® S-2 u centar betonske spojnice.

Minimalna prekrivenost mase za zaptivanje sa obe strane mora biti 10 cm (armirani beton) ili 15 cm (nearmirani beton). Za visine sipanja manje od 50 cm sačekajte 2-3 sata da masa za zaptivanje očvrsne. Ako je visina sipanja veća od 50 cm, SikaSwell® S-2 mora da očvršćava najmanje 2 dana. Tokom betoniranja, dobro zbijte beton oko SikaSwell® S-2 da biste dobili gust beton bez saća ili šupljina.

Čišćenje alata

Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa Sika® Colma-Cleaner-om odmah nakon upotrebe. Stvrdnut/osušen materijal može se odstraniti jedino mehaničkim putem.

Napomene o primeni / ograničenja

- SikaSwell® S-2 se širi u dodiru sa vodom. Bubrenje nije momentalno već lagano nakon nekoliko sati. Ipak, nije preporučljivo da ostavljate SikaSwell® S-2 u stajaćoj vodi (maks. 24 sata, odnosno koliko je potrebno da se voda isuši).
- Ne koristite SikaSwell® S-2 za pokretne (dilatazione) spojnice!
- U slučaju iznenadnog rasta nivoa vode, vodonepropusnost spojeva će biti postignuta samo u slučaju kada je SikaSwell® S-2 već nabubrio.
- U skroz suvom stanju SikaSwell® S-2 skuplja se na svoje originalne dimenzije ali se ponovo širi u dodiru sa vodom.
- Iako je SikaSwell® S-2 testiran na pritisak vode do 5 bara, nije preporučljivo da koristite SikaSwell® S-2 za zaptivanje protiv vodenog pritiska većeg od 2 bara usled limitirane mogućnost zaptivanja. Za pritiske veće od 2 bara SikaSwell® S-2 se može koristiti za pričvršćivanje Sika® Injectoflex creva ili kao dopunska mera za zaptivanje Sika® Waterbars.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu bazirani su na laboratorijskim testovima. Stvarno izmereni podaci mogu da variraju usled određenih uslova koji su van naše kontrole.

Lokalni propisi

Imajte u vidu da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa osobine ovog proizvoda mogu varirati od zemlje do zemlje. Molimo Vas da pogledate lokalne tehničke listove sa tačnim opisom upotrebe proizvoda.

Zdravstvene i bezbedonosne informacije

Mere zaštite Da bi ste izbegli retke alergijske reakcije, preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica. Promenite uprljanu odeću i obuću i operite ruke pre odmora i nakon završenog posla.

Poštujte lokalne propise, zdravstvene i bezbedonosne savete sa etikete pakovanja.

Važne napomene Neumešan/neočvrstnut materijal mora se odlagati u skladu sa lokalnim propisima.

Potpuno očvrstnut materijal može se odlagati kao kućno smeće u sporazumu sa odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene, bezbedonosne informacije kao i detaljne mere opreza kao što su fizički, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz listova sa bezbedonosnim podacima.

Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda dati su verodostojno i bazirani su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek moraju da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.
Cara Dušana 207a
11080 Zemun
Srbija i Crna Gora

Telefon +381 11 3162-119; 3162-131; 100-188
Faks +381 11 3166-150
www.sika.co.yu

