

SikaSwell®-P Profiles

Bubreći profili za zaptivanje spojnica

Opis proizvoda

Profili za zaptivanje koji bubre u dodiru sa vodom

Upotreba

Koristi se za zaptivanje:

- konstruktivnih spojnica
- cevi i čeličnih konstrukcija unutar zidova i podnih ploča
- konstruktivnih spojnica u betonu u prefabrikovanim elementima
- konstruktivnih spojnica u tunelima
- konstruktivnih spojnica u kanalima za kablove itd.
- oko svih vrsta elemenata koji prolaze kroz beton

Karakteristike / prednosti

- jednostavno nanošenje
- mogućnost nanošenja na različite podloge
- sa zaštitnim slojem koji sprečava prevremeno bubrenje
- izuzetno ekonomičan
- bubre u dodiru sa vodom
- vodonepropustan
- ne zahteva vreme za stvrdnjavanje
- nije potrebno zavarivanje
- prilagođeni da odgovaraju različitim zahtevima pri obradi detalja
- na raspolaganju su različite vrste i dimenzije

Testovi

Odobrenja / standardi

- STUVA: test za vodonepropustljivost (oktobar 99.)
- FH Aachen: test na otpornost starenju (06.07.01.)
- PSB Corporation: testiranje hidrofилnih profila za zaptivanje (15.08.02.)
- Hygiene-Institut Gelsenkirchen: naučno ispitivanje sa gledišta higijene vode (14.10.03)

Construction



Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / boja

Mono vrste

Profili sa mogućnošću bubrenja sa punim presekom
Profili crvene boje sa visokom mogućnošću bubrenja

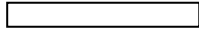

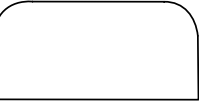


Hibridne vrste

Hibridne vrste profila sa mogućnošću bubrenja sa punim ili šupljim presekom
Hibridne vrste profila sa dvostrukom mogućnošću bubrenja:
Crveni spoljni omotač: crveni deo sa visokom mogućnošću bubrenja
Unutrašnje crno jezgro: deo sa mogućnošću bubrenja

Pakovanje

Rolne upakovane u kartonske kutije, količina u zavisnosti od vrste profila (pogledajte tabelu ispod).

Vrste

Vrsta	Širina (mm)	Debljina (mm)	Poprečan presek (šematski pogled)	Opis	m / kutiji
Mono vrste					
2003	20	3		Profil sa visokom mogućnošću bubrenja	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Hibridne vrste					
2010H	20	10		Dvostruka mogućnost bubrenja profila sa unutrašnjim stabilizovanim jezgrom	1 x 10 = 10
2507H	25	7		Dvostruka mogućnost bubrenja profila sa komorama koje se rasterećuju na pritisak	5 x 10 = 50

Ostale vrste profila moguće je naručiti na zahtev.

Skladištenje

Uslovi skladištenja / rok upotrebe

48 meseci od datuma proizvodnje ako se uskladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju na suvom mestu pri temperaturi od +5°C do +35°C. Zaštiti od UV zračenja.

Tehnički podaci	
Hemijska baza	Crveni deo: Kombinacija hidrofилnih smola koje bubre i gume Unutrašnje crno jezgro: EPDM
Promena zapremine	<i>Hidrofilni bubreći crveni deo</i> 7 dana u vodi iz česme: ≥100% (DIN 53521) 14 dana u vodi iz česme: ≥150% 10 suvo-mokrih ciklusa u vodi iz česme: ≥100% (DIN 53521) (1 ciklus = 7 dana na suvom i 7 dana u vodi iz česme)
Pritisak usled bubrenja	≤ 15 bara nakon 7 dana čuvanja u vodi iz česme
Mehaničke / fizičke osobine	
Čvrstoća na zatezanje	<i>Hidrofilni bubreći crveni deo</i> ≥ 2,5 N/mm ² (DIN 53504) <i>EPDM crni deo</i> ≥ 7,0 N/mm ² (DIN 53504)
Čvrstoća Shore A	<i>Hidrofilni bubreći crveni deo</i> 75 +/- 5 (DIN 53505) <i>EPDM crni deo</i> 80 +/- 5 (DIN 53505)
Izduženje pri lomu	<i>Hidrofilni bubreći crveni deo</i> ≥ 250% (DIN 53504) <i>EPDM crni deo</i> ≥ 100% (DIN 53504)
Informacije o sistemu	
Detalji primene	
Kvalitet podloge	Površina mora biti zdrava, čista, suva, "mat" vlažna i bez ikakvih površinskih kontaminirajućih materija
Priprema podloge	Sve rastresite čestice, agensi za oslobađanje, cementno mleko, boja, rđa i drugi materijali sa lošom mogućnošću prijanjanja, moraju se odstraniti odgovarajućim ručnim ili mehaničkim pripremnim tehnikama. Ako su podloge preterano hrapave ili neravne, postoji opasnost od curenja. Preporučujemo izravnavanje sveže postavljenog betona sa letvicama na mestima gde se postavljaju zaptivni profili.
Uslovi za primenu / ograničenja	
Temperatura podloge	U zavisnosti od izbora lepka. Molimo Vas da pogledate odgovarajući tehnički list proizvoda.
Temperatura vazduha	U zavisnosti od izbora lepka. Molimo Vas da pogledate odgovarajući tehnički list proizvoda.
Vlažnost podloge	Podloga mora biti suva ili "mat" vlažna.

Uputstvo za upotrebu

Način primene / alat

Načini postavljanja

SikaSwell®-P profili mogu se pričvrstiti sa SikaSwell® S-2 i/ili Sika® Trocal lepkom C-705 u zavisnosti od uslova i vrste podloge.

Glatke, ravne, suve podloge kao što su PVC, metali, prefabrikovani betonski elementi itd.:

- Sa Sika® Trocal lepkom C-705

Lepak se nanosi malom četkom kako na podlogu u širini profila tako i na jednu stranu profila.

Nakon sušenja od ~ 15 minuta SikaSwell®-P profili se postavljaju i zatim se dobro pritiskaju na podlogu na koju je prethodno nanet osnovni premaz.

- Sa SikaSwell® S-2

Nanesite SikaSwell® S-2 u vidu uzane trake (veličine trougaonog preseka ~ 5 mm) na podlogu. Postavite profile u roku od najviše 30 minuta i dobro pritisnite na još uvek svež sloj mase za zaptivanje SikaSwell® S-2, sve dok male količine SikaSwell® S-2 ne isticu sa obe strane profila. Pustite SikaSwell® S-2 smesu za zaptivanje 2-3 sata da očvrstne pre postavljanja betona. Molimo da pogledate tehnički list SikaSwell® S-2.

Hrapave, neravne, suve ili „mat“ suve podloge (kao n.pr. grubo obrađen/bosirani beton):

- Sa SikaSwell® S-2

Morate istisnuti dovoljnu količinu SikaSwell® S-2 da bi ste izravnali neravnine na podlozi. Nanesite SikaSwell® S-2 u vidu uzane trake (veličine trougaonog preseka ~ 5 mm) na podlogu. Postavite profile u roku od najviše 30 minuta i dobro pritisnite na još uvek svež sloj mase za zaptivanje SikaSwell® S-2, sve dok male količine SikaSwell® S-2 ne isticu sa obe strane profila. Pustite SikaSwell® S-2 smesu za zaptivanje 2-3 sata da očvrstne pre postavljanja betona.

Molimo da pogledate tehnički list SikaSwell® S-2.

Uopšteno:

Veoma je važno da se ostvari potpun i neprekidan kontakt između SikaSwell®-P profila i podloge.

Postavite SikaSwell®-P profil u centar betonske sekcije.

Minimalni zaštitni sloj preko profila sa obe strane mora iznositi 10 cm (armirani beton) ili 15 cm (beton koji nije armiran).

Veze i uglovi moraju se spojiti i montirati vezom na sučeljavanje/sudar.

U toku betoniranja, nabijte dobro beton oko SikaSwell®-P profila da bi ste obezbedili težak beton bez saća ili praznina.

Čišćenje alata

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

Napomene o primeni / ograničenja	<ul style="list-style-type: none"> - SikaSwell®-P profili se šire u dodiru sa vodom. Bubrenje nije momentalno već lagano nakon nekoliko sati. Ipak, nije preporučljivo da ostavljate SikaSwell®-P profile neko vreme na otvorenom vazduhu ili izložene kišnici (maks. 24 sata, odnosno koliko je potrebno da se voda isuši). - Ne koristite SikaSwell®-P profile za pokretne spojnice! - Ne koristite SikaSwell®-P profile u slanoj vodi. - U slučaju iznenadnog rasta nivoa vode, vodonepropusnost će biti postignuta samo u slučaju kada su SikaSwell®-P profile već nabubrili. - U skroz suvom stanju SikaSwell®-P profili skupljaju se na svoje originalne dimenzije ali se ponovo šire u dodiru sa vodom. - Ne koristite SikaSwell®-P profile za zaptivanje protiv vodenog pritiska većeg od 2 bara usled limitirane mogućnost zaptivanja. - U slučaju da se SikaSwell®-P profile postavljaju oko cevi malih prečnika, upotrebite dodatno mehaničko montiranje sa zategnutom žicom ili cevnom umetkom.
---	--

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	<p>Da bi ste izbegli alergijske reakcije, preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica. Promenite uprljanu odeću i obuću i operite ruke pre odmora i nakon završenog posla.</p> <p>Poštujte lokalne propise, zdravstvene i bezbedonosne savete sa etikete pakovanja.</p>
---------------------	--

Važne napomene	<p>Ostaci materijala mogu se odlagati kao kućno smeće u sporazumu sa odgovornim lokalnim vlastima.</p> <p>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.</p>
-----------------------	---

Pravna pouka

<p>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.</p>



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

