

TEHNIČKI LIST

SikaSwell® S-2

POLIURETANSKA HIDROFILNA MASA ZA ZAPTIVANJE KOJA BUBRI

OPIS PROIZVODA

SikaSwell® S-2 je jednokomponentna poliuretanska hidrofилna masa za zaptivanje koja bubri u dodiru sa vodom za zaptivanje svih vrsta konstruktivnih spojnica i prodirućih spojeva u betonu.

UPOTREBA

Za zaptivanje:

- Konstruktivnih spojnica
- Cevi i čeličnih prodirućih spojnica kroz zidove i podne ploče
- Oko svih vrsta prodirućih spojnica i konstruktivnih spojnica
- Konstruktivne spojnice za kablovske kanale, itd.

Fiksiranje / Lepljenje bubrećih profila:

- SikaFuko® Swell 1 Injektibilna creva
- SikaSwell®-A Profili
- SikaSwell®-P Profili

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednostavno se aplicira
- Dobro prijanjanje na različitim podlogama
- Optimizovana stopa širenja, stoga nema oštećenja na svežem betonu tokom stvrdnjavanja
- Izuzetno ekonomično
- Bubri u dodiru sa vodom
- Trajno vodootporno
- Prilagođeno da može da odgovara velikom broju različitih poslova u vezi sa detaljima

ODOBRENJA / STANDARDI

- Sertifikat, Sika hidrofилne trake za zaustavljanje vode, BBA, Sertifikat br.13-4994
- Izveštaj o ispitivanju, Ispitivanje vodopropusnosti hidrofилnih traka za zaustavljanje vode, Vattenfall, Izveštaj br. 1278-10
- Izveštaj o ispitivanju, Ispitivanje vodopropusnosti, Hong Kong Testing Co Ltd, Izveštaj br. S016410M01064

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni poliuretan, stvrdnjava pod vlažnim uslovima	
Pakovanje	Unipak od 600 ml	20 unipaka/kutija, 48 kutija/paleta
	Patrone od 300 ml	12 patrona/kutija, 112 kutija/paleta
	Pogledati aktuelni cenovnik za različite vrste pakovanja	
Izgled / Boja	Oksid-crvena	
Rok trajanja	9 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima i temperaturama na temperaturama između +5 °C i +25 °C. Uvek pogledati informacije date na pakovanju.	
Gustina	1,33 kg/l (na 23 °C)	(ISO 2811)

TEHNIČKI PODACI

Tvrdća po Shore A	Nabubri (7 dana u vodi iz česme)	> 10	(DIN 53505) (EN 868)
	Ne nabubri (7 dana / +23 °C / 50 % r.vl.)	40–60	
Promena mase	1 dan u vodi iz česme	< 25 %	(DIN 53521)
	7 dana u vodi iz česme	< 100 %	(EN 14406)
Svojstva bubrenja u slanoj vodi biće umanjena i biće potrebno više vremena za bubrenje.			

INFORMACIJE O PRIMENI

Curenje	< 2 mm	(ISO 7390)	
Potrošnja	Veličina trouglastog profila	600 ml unipaka	300 ml patrona
	15 mm	6,2 m	3,1 m
	20 mm	3,6 m	1,8 m
Potrošnja zavisi od neravnina i sposobnosti podloge da apsorbuje materijal. Ove cifre su teorijske i ne uzimaju se u obzir bilo koji dodatni materijali zbog poroznosti površine, profila površine, varijacija u nivou ili gubicima, itd.			
Sadržaj vlage u podlozi	Suvo ili mat vlažno		
Brzina sazrevanja / sušenja	1 dan (+23 °C / 50 % r.vl.)	~2,0 mm	(CQP 049-2)
	10 dana (+23 °C / 50 % r.vl.)	~10,0 mm	
Vreme stvaranja pokorice	2 sata (+23 °C / 50 % r.vl.)	(CQP 019-1)	
Temperatura vazduha	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.		

NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Obezbedite da dođe do potpunog i neprekidnog dodira između SikaSwell® S-2 profila i podloge
- Minimalno prekrivanje profila na obe strane mora biti 10 cm (armirani beton) ili 15 cm (beton)
- Za visine padanja betona pri sipanju < 50 cm ostaviti da se zaptivna masa stvrdne 2-3 sata. Ako je visina padanja betona pri sipanju > 50 cm, potrebno je ostaviti 2 dana da se SikaSwell® S-2 stvrdne.
- SikaSwell® S-2 se širi u dodiru sa vodom. To se ne dešava momentalno, već polako nakon nekoliko sati. Preporuka je da se SikaSwell® S-2 ne ostavlja na duži vremenski period u stajaćoj vodi (maksimalno 24 sata ako voda može da oteče).
- Ne koristiti SikaSwell® S-2 za pokretne spojnice
- Ako iznenada poraste nivo vode, vodopropusnost spojnice će se postići tek kada SikaSwell® S-2 nabubri
- U situaciji kod potpuno suvih uslova, SikaSwell® S-2 se skuplja do svoje prvobitne veličine, a onda se opet širi u dodiru sa vodom.
- Iako je SikaSwell® S-2 testiran na pritisak vode do 5 bara, ne preporučuje se za zaptivanje kod pritiska vode koji je viši od 2 bara zbog ograničenog razmaka

zaptivanja. Za pritisak > 2 bara, SikaSwell® S-2 može da se koristi za fiksiranje SikaFuko® Swell 1 injektibilnih creva ili kao dodatna mera za zaptivanje Sika® barijera za vodu.

EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

UPUTSTVA ZA PRIMENU

KVALITET PODLOGE

Podloga mora biti ispravna, čista, suva, 'mat vlažna', bez svih drugih zagađivača.

PRIPREMA PODLOGE

Postojeći beton

Sve preostale čestice, sredstva za odvajanje (od kalupa), mleč, boja, rđa i drugi materijali koji slabo prijanjaju na podlogu moraju da se uklone rukom ili odgovarajućom mehaničkom pripremom.

Sveže izliveni beton

Za vreme betoniranja, dobro nabijte oko SikaSwell® S-2 da bi se dobio gust beton bez šupljina i otvora. Površine koje su previše rapave mogu biti sklone curenju. Preporučuje se da se izravna sveže izliveni beton koristeći letvu na mestima gde treba da se postavi zaptivni profil.

NAČIN PRIMENE / ALATI

SikaSwell® S-2 apliciranje zaptivne mase za fiksiranje

Aplicirati SikaSwell® S-2 u uzano udubljenje (veličine trouglastog profila ~5 mm) na pripremljenoj podlozi. Istisnuti dovoljnu količinu da se izravna nepravilnosti na podlozi.

Profil i apliciranje injektibilnog creva

Pritisnuti SikaSwell®-A i P Profile na SikaFuko® Swell 1 injektibilno crevo u sveže naneti SikaSwell® S-2 dok ne iscure mala količina sa obe strane profila / creva da bi se postiglo potpuno lepljenje površine. Profili moraju da se postavite maksimalno u roku od 30 minuta. Ostavite da se SikaSwell® S-2 stvrdne 2–3 sata pre nego što postavite beton. Zaštitite SikaSwell® S-2 profile od vode (npr. kiše) sve dok se ne položi beton.

Zaptivanje ukopanih konstruktivnih spojnica

Koristiti trouglastu mlaznicu ili iseći mlaznicu da se dobije pravilan trouglasti profil za istiskivanje i aplicirati SikaSwell® S-2 u skladu sa sledećom tabelom:

Debljina konstrukcije:	Veličina trouglastog profila:
< 30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

Postaviti SikaSwell® S-2 u centar betonske površine. Zaštititi SikaSwell® S-2 od vode (npr. kiše) sve dok se ne položi beton.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti sav alat i opremu za apliciranje koristeći Sika® Colma-Cleaner odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje 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 treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

Sika Srbija d.o.o.
Patrijarha Pavla 1
22310 Šimanovci
Srbija
Tel: +381 22 2155 777
www.sika.rs

Tehnički list
SikaSwell® S-2
Septembar 2023, Verzija 05.01
020703300110000001

SikaSwellS-2-sr-RS-(09-2023)-5-1.pdf