

PRODUKTOVÝ LIST

SikaSwell® S-2

Polyuretánový napučiajúci tmel

POPIS PRODUKTU

SikaSwell® S-2 je 1-komponentný polyuretánový tesniaci tmel so schopnosťou zväčšovať svoj objem pri styku s vodou, na utesnenie všetkých typov pracovných škár a prestupov v betóne.

POUŽITIE

Na utesnenie:

- Pracovných škár
- Potrubných prestupov a prestupov ocele cez stenové a podlahové konštrukcie
- Pri všetkých typoch prestupov a pracovných škár, atď.

Na fixáciu / lepenie napučiavajúcich profilov:

- SikaSwell®-A Profily
- SikaSwell®-P Profily

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- 1-komp., jednoduchá a rýchla aplikácia
- Vysoko ekonomické riešenie tesnenia oproti iným systémom
- Univerzálne riešenie do škár a na detaily
- Optimálne napučovanie, ktoré nepoškodzuje čerstvý betón
- Trvalo odolný voči vode (cykly mokro & sucho)
- Dobrá príľnavosť k rôznym podkladom

OSVEDČENIA/ NORMY

- Water Pressure Resistance and Durability tests / Odolnosť proti tlakovej vode a trvanlivosť, SikaSwell® S-2, BBA, Skúšobný certifikát č. 13/4994
- Water tightness / vodotesnosť SikaSwell® S-2, Vat-tenfall, Protokol č.1278-10
- Sealing test Building Rules List A, SikaSwell® S-2, WISSBAU, Skúšobný protokol č. 2017-313

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	1-komponentný polyuretán, vytvrdzujúci vlhkosťou	
Balenie	600 ml monoporcia	20 kusov v krabici
	300 ml kartuša	12 kartuší v krabici
Vzhľad/ farba	oxidovo červená	
Doba skladovania	9 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom balení. Skladovať v suchu pri teplote + 5 °C až + 25 °C. Vždy sa riadte informáciami na obale.	
Hustota	1,24 kg/l (pri 23 °C)	(ISO 2811)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	Nenapučaný (7 dní / +23 °C 30–50 / 50 % r.v.v.)	(ISO 7619-1)
Zmena objemu	1 deň v pitnej vode < 25 % 7 dní v pitnej vode < 100 %	(ISO 1817)
V slanej vode dochádza k redukovanému a spomalenému nárastu objemu		

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Tekutosť	< 2 mm (+23 °C / 50 % r.v.v.)	(ISO 7390)	
Spotreba	Veľkosť trojuholníkové- ho prierezu	600 ml monoporcia	300 ml kartuša
	12 mm	8,2 m	4,1 m
	15 mm	6,2 m	3,1 m
	20 mm	3,6 m	1,8 m
Spotreba závisí od drsnosti a nasiakavosti podkladu. Tieto údaje sú teoretické a nezahŕňajú dodatočné množstvo materiálu v dôsledku pórovitosti povrchu, nerovnosti povrchu, strát atď.			
Obsah vlhkosti podkladu	Suchý alebo matne vlhký		
Rýchlosť vytvrdzovania	1 deň (+23 °C / 50 % r.v.v.) ~2,0 mm 10 dní (+23 °C / 50 % r.v.v.) ~10,0 mm	(CQP 049-2)	
Čas tvorby kože	60 minút (+23 °C / 50 % r.v.v.) SikaSwell® profily umiestniť do SikaSwell® S-2 do maximálne 30. minút.	(EN 15651)	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C min. / +35 °C max.		
Teplota podkladu	+5 °C min. / +35 °C max.		

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

LIMITY

- SikaSwell S-2 nepoužívať na dilatačné škáry.
- SikaSwell S-2 umiestniť do stredu betónovej konštrukcie.
- Minimálne krytie tmelu po oboch stranách má byť 8 cm (vystužený betón) alebo 15 cm (nevystužený betón).
- Zabezpečiť úplný a nepretržitý kontakt k podkladu.
- Pri nalievaní betónu z výšky > 50 cm musí SikaSwell S-2 vytvrdzovať minimálne 3 dni.
- SikaSwell S-2 chrániť pred betonážou proti vode.
- SikaSwell S-2 napučia pri styku s vodou. K napučianiu nedochádza okamžite, ale až po niekoľkých hodinách.
- Počas sucha sa SikaSwell S-2 zmenší do svojej originálnej veľkosti a expanduje opäť po kontakte s vodou.
- SikaSwell S-2 je doporučený na tesnenie pri tlaku vody do 2 barov. Pri vyššom tlaku môže byť SikaSwell S-2 použitý ako doplnkový systém tesnenia škáry.

- Počas betonáže betón okolo SikaSwell S-2 dobre zhutniť, aby nevznikli štrkové hniezda alebo škáry.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Používateľ si musí pred použitím akéhokoľvek výrobku prečítať najnovšie príslušné karty bezpečnostných údajov (KBU). Karta bezpečnostných údajov poskytuje informácie a rady týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov a obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnosti.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý alebo matne vlhký, zbavený všetkých povrchových nečistôt, ktoré by mohli ovplyvniť prídržnosť tmelu.

PRÍPRAVA PODKLADU

Existujúci betón

Všetky voľné častice, oddebnovacie prostriedky, nečistoty, nátery, zvyšky hrdze a iné zle priľnavé vrstvy je potrebné odstrániť vhodným ručným alebo strojným

spôsobom.

Čerstvo naliaty betón

Na podkladoch, ktoré sú príliš drsné, môže dôjsť k podtekaniu. Doporučujeme preto zahľadenie čerstvého betónu aspoň v mieste neskoršej aplikácie tmelu.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

SikaSwell® S-2 tmel so SikaSwell® profilom

SikaSwell® S-2 aplikovať v malom profile (veľkosť trojuholníkového prierezu ~ strana cca 12 mm) na pripravený podklad. Vytlačiť dostatočné množstvo na vyrovanie drsnosti podkladu. Profily SikaSwell A a P dôkladne vtlačiť do čerstvého SikaSwell S-2, až kým sa z oboch strán profilu / hadičky nevytlačí malé množstvo tmelu, aby sa dosiahol plošný spoj. Profily sa musia umiestniť do max. 30 minút. Pred zabudovaním betónu je potrebné nechať tmel minimálne 24 hodín zatuhnúť. Profily SikaSwell A a P chrániť pred vodou (napr. pri daždi), až do doby zabetónovania.

SikaSwell® S-2 tmel bez SikaSwell® profilu

SikaSwell® S-2 aplikovať v trojuholníkovom profile na pripravený podklad. Použiť trysku trojuholníkového tvaru a zrezať ju tak, aby vytlačovaný profil mal tvar trojuholníka. SikaSwell® S-2 nanášať podľa údajov uvedených v nasledujúcej tabuľke. Pred zabudovaním betónu je potrebné nechať tmel zatuhnúť 1 - 2 dni:

Hrúbka betónu:	Hrana trojuholníkového profilu:
< 20 cm	12 mm
20–30 cm	15 mm
30–50 cm	20 mm

SikaSwell® S-2 nanášať do stredu betónového profilu. Minimálne krytie 8 cm (vystužený betón) alebo 15 cm (nevystužený betón). SikaSwell® S-2 chrániť proti vode (napr. pri daždi), až do doby zabetónovania.

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika Colma čistiacieho prostriedku. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarovane údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaSwell® S-2

Júl 2022, Verzia 04.01

020703300110000001

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

SikaSwellS-2-sk-SK-(07-2022)-4-1.pdf