

Produktový list
 Vydanie: 19/07/2007
 Identifikačné č.:
 02 07 03 06 001 0 000002
 SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2

Napučiavajúci tmel

Popis produktu	1-komponentný polyuretánový tesniaci tmel so schopnosťou zväčšovať svoj objem pri styku s vodou.
Použitie	Na vodotesné stavebné konštrukcie a zastavenie prieniku a infiltrácie vody Na utesnenie: - pracovných škár - prechodov cez stenové a podlahové konštrukcie - pri všetkých typoch penetrácie a konštrukčných škár Na fixáciu: - Sika-Injectoflex – systém typ HP a typ NS - Sika Swell P profilov
Charakteristiky / prednosti	- jednoduchá aplikácia - napučiava po styku s vodou - veľmi dobrá priľnavosť k rôznym podkladom, - optimálne napučiavanie, ktoré nepoškodzuje betónovú konštrukciu počas tuhnutia - vysoká hospodárnosť - trvale odolný voči vode a elastický
Údaje o produkte	
Forma	
Farba	oxidovo červená
Balenie	600 ml monoporcia (20 kusov v krabici, 48 krabíc na paletu) 300 ml kartuša (12 kartuší v krabici, 112 krabíc na paletu)
Skladovanie	
Sklad. podmienky / životnosť	9 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu pri + 5 °C až + 25 °C.
Technické údaje	
Báza	1-komponentný polyuretán, vytvrdzujúci vlhkosťou
Hustota	1,33 kg/lit (23 °C)
Čas vytvorenia kože	2 hodiny (23 °C, 50 % rel. vlhkosť)
Rýchlosť vytvrdzovania	po 1 dni = ~ 2 mm (23 °C, 50 % rel. vlhkosť) po 10 dňoch = ~ 10 mm
Stekavosť	< 2 mm



Zmena objemu	1 deň vo vode < 25% 7 dní pod vodou > 100 % V slanej vode dochádza k redukovanému a spomalenému nárastu objemu
---------------------	--

Mechanické vlastnosti

Tvrdosť Shore A	napučaný (7 dní vo vode): > 10 nenapučaný (7 dní +23 °C, 50 % rel. vlhkosť): 40 – 60
------------------------	---

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný, suchý alebo matovo zavlhnutý, bez voľných častíc, prachu, oddeňovacích prostriedkov, hrdze a iného znečistenia.
-------------------------	---

Príprava podkladu	Všetky uvoľnené častice, oddeňovacie prostriedky, cementové mlieko, zvyšky hrdze a iné zle priľnavé vrstvy je potrebné odstrániť vhodným ručným alebo strojným spôsobom.
--------------------------	--

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+ 5 °C min / + 35 °C max
-------------------------	--------------------------

Teplota vzduchu	+ 5 °C min / + 35 °C max
------------------------	--------------------------

Vlhkosť podkladu	podklad musí byť suchý, max. matovo zavlhnutý
-------------------------	---

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / náradie	<p><i>Na fixáciu Sika Swell P profilov a Sika Injectoflex profilov:</i> SikaSwell S2 aplikovať na pripravený podklad (v trojuholníkovom tvare, strana cca 5 mm). Profily dôkladne vtláčať do čerstvého SikaSwell S2. Pred zabudovaním betónu je potrebné nechať tmel 2 – 3 hodiny zatuhnúť. Prosím oboznámať sa aj s údajmi v technických listoch uvedených produktov.</p>
-----------------------------------	--

Ako zabudovaný tmel do pracovných škár:

Trysku je potrebné zrezať tak, aby vytlačaný profil mal tvar trojuholníka, SikaSwell nanášať podľa údajov uvedených v nasledujúcej tabuľke:

hrúbka betónu v cm	hrana profilu v mm	teoret. dĺžka utesnenia z 600 ml	Teoret.dĺžka utesnenia z 300 ml
< 30	15	6,2 m	3,1 m
30 - 50	20	3,6 m	1,8 m

Praktická spotreba môže byť nižšia ako teoretická spotreba, závisí od podmienok na stavenisku (drsnosť podkladu a pod.)

SikaSwell S-2 by mal byť umiestnený v strede zabetónovávanej konštrukcie.

Minimálne krytie tmelu po oboch stranách má byť 10 cm (vystužený betón) alebo 15 cm (nevystužený betón). Pri nalievaní betónu z výšky < 50 cm je potrebné nechať tmel 2 – 3 hodiny zatuhnúť. Pri nalievaní z výšky > 50 cm SikaSwell S2 musí vytvrdzovať minimálne 2 dni.

Počas betonáže priestor okolo tmelu dôkladne zhutniť.

Čistenie náradia	Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika Colma čistiaceho prostriedku. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
-------------------------	--

Poznámky ku aplikácii / limity

- SikaSwell S-2 napučiaava pri styku s vodou. K napučiovaniu nedochádza okamžite, ale až po niekoľkých hodinách (max. 1 deň). Vystavenie dažďu nemá žiaden negatívny účinok v prípade, že dažďová voda môže odtečť.
- systém je nevhodný pre dilatačné škáry,
- proces zväčšovania objemu vo vlhkom prostredí je opakovateľný
- pri náhlom zaťažení vodou potrebuje Sika Swell S čas k expanzii - vodotesnosť nie je zabezpečená okamžite
- SikaSwell S-2 nie je vhodný na tlak vody viac ako 2 bary. Pri vyššom tlaku je potrebné použiť Sika Injectoflex profily alebo tesniace pásy.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívateľia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 11.1.2008

