

Produktový list
Vydanie 09/08/2007
Identifikačné číslo:
02 07 03 07 001 0
SikaSwell®-P Profily

SikaSwell®-P Profily

Napučiavajúce tesniace profily do škár

Popis produktu	Tesniace profily napučiavajúce pri kontakte s vodou.
Použitie	Na tmelenie: ■ Konštrukčných škár ■ Prechodov potrubí cez stenové a podlahové konštrukcie ■ Konštrukčných škár v prefabrikátoch ■ Konštrukčných škár v tunelových segmentoch ■ Konštrukčných škár v kanáloch a pod. ■ Okolo všetkých typov prestupov v betóne
Charakteristiky / prednosti	■ Jednoduchá aplikácia ■ Aplikovateľné na mnohých podkladoch ■ S ochranným náterom zabraňujúcim predčasnému napučianiu ■ Vysoko ekonomické ■ Napučiava pri kontakte s vodou ■ Odoláva voči vode ■ Nie je potrebný čas na vytvrdzovanie ■ Nie je potrebné zváranie ■ Mnohostranne použiteľný ■ Dostupný v rôznych typoch a rozmeroch
Skúšky	
Osvedčenia / Normy	STUVA: Test vodotesnosti (Október 99). FH Aachen: Test odolnosti voči stamutiu (06.07.01). PSB Corporation: Testovanie hydrofilných tesniacich profilov (15.08.02). Hygiene-Institut Gelsenkirchen: Odborné skúšanie podľa hygienických aspektov na vodu (14.10.03).



Údaje o produkte

Forma

Vzhľad / Farba

Mono Typ:

Napučiavajúci profil jednoduchého prierezu

Silne napučiavajúci červený profil

Hybrid Typ:

Napučiavajúci profil jednoduchého prierezu alebo dutina – jadro hybridný napučiavajúci profil

Dvojito napučiavajúci profil

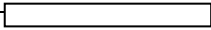
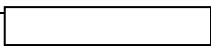
Červený vonkajší obal: silne napučiavajúca červená časť

Čierne vnútorné jadro: napučiavajúca časť

Balenie

Rolky balené v kartónových krabiciach, množstvo závisí na type profilu, vid' nasledovná tabuľka.

Typy

Typ	Šírka (mm)	Hrúbka (mm)	Prierez (schematický pohľad)	Popis	m / bal.
Mono Typ					
2003	20	3		Silne napučiavajúci profil	1 x 10 = 10
2005	20	5			7 x 20 = 140
2010	20	10			1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
Hybrid Typ					
2010 H	20	10		Dvojito napučiavajúci profil so stabilizujúcim vnútorným jadrom	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
2507 H	25	7		Dvojito napučiavajúci profil s reliéfnymi komôrkami	

Iné profily sú dostupné na požiadanie.

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

48 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení v suchom prostredí pri teplote od +5°C do +35°C.

Chrániť pred UV žiarením.

Technické údaje

Chemická báza

Červená časť: kombinácia hydrofilných napučiavajúcich živíc a gúmy

Čierna vnútorná časť: EPDM

Zmena objemu

Hydrofilná napučiavajúca červená časť:

7 dní v pitnej vode: ≥100%

14 dní v pitnej vode: ≥150%

(DIN 53521)

10 suchý- mokrý cyklus v pitnej vode: ≥100%

(1 cyklus = 7 dní v suchu a 7 dní v pitnej vode)

(DIN 53521)

Napučiajúci tlak		≤ 15 bar po 7. dňoch v pitnej vode
Mechanické / Fyzikálne vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	Hydrofilná napučiajúca červená časť:	
	≥ 2.5 N/mm ²	(DIN 53504)
	EPDM čierna časť:	
	≥ 7.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Tvrdosť Shore A	Hydrofilná napučiajúca červená časť:	
	75 +/- 5	(DIN 53505)
	EPDM čierna časť:	
	80 +/- 5	(DIN 53505)
Prietlačnosť pri pretrhnutí	Hydrofilná napučiajúca červená časť:	
	≥ 250%	(DIN 53504)
	EPDM čierna časť:	
	≥ 100%	(DIN 53504)
Informácie o systéme		
Aplikačné detaily		
Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, ‘matne vlhký’, bez akéhokoľvek znečistenia.	
Príprava podkladu	Všetky uvoľnené častice, oddeňovacie prostriedky, cementové mlieko, nátery, zvyšky hrdze a iné nedostatočne priľnavé materiály je potrebné odstrániť vhodným ručným alebo strojným spôsobom. Na podkladoch, ktoré sú príliš drsné, môže dôjsť k tvorbe bublín a nevyplnených medzier. Doporučujeme preto zahľadanie čerstvého betónu aspoň v mieste neskoršieho umiestnenia profilu.	
Aplikačné podmienky / Limity		
Teplota podkladu	V závislosti od vybraného typu lepidla. Dbajte prosím na údaje uvedené v relevantnom produktovom liste.	
Teplota vzduchu	V závislosti od vybraného typu lepidla. Dbajte prosím na údaje uvedené v relevantnom produktovom liste.	
Vlhkosť podkladu	Podklad musí byť suchý alebo “matne vlhký”.	

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / nariadenie

Spôsoby upevnenia:

SikaSwell® -P Profily je možné lepiť na podklad pomocou SikaSwell® S-2 a / alebo lepidla Sika® Trocal C-705 v závislosti od typu podkladu a od podmienok.

Hladký, rovný, suchý podklad ako PVC, kov, prefabrikáty a pod.:

- Lepidlo Sika® Trocal C-705

Lepidlo sa nanáša v šírke profilu na podklad ako aj na jednu stranu profilu malým štetcom.

Po čakacej dobe ~ 15 minút sa SikaSwell®-P Profily uložia a dôkladne pritlačia na podklad.

- SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2 naniesť na podklad v úzkej vrstve (veľkosť trojuholníkového prierezu ~ 5 mm). Profily musia byť do čerstvo naneseného lepidla SikaSwell® S-2 uložené počas max. 30. minút. Pri uložení musí spod oboch strán profilu vytiecť malé množstvo lepidla.

SikaSwell® S-2 nechať pred uložením betónu zatvrdnúť 2-3 hodiny.

Dbajte prosím na údaje uvedené v produktovom liste SikaSwell® S-2.

Drsný, nerovný, suchý alebo "matne vlhký" podklad:

- SikaSwell® S-2

SikaSwell® S-2 musí byť nanesený v dostatočnom množstve, ktoré vyrovná drsnosť podkladu.

SikaSwell® S-2 naniesť na podklad v úzkej vrstve (veľkosť trojuholníkového prierezu ~ 5 mm). Profily musia byť do čerstvo naneseného lepidla SikaSwell® S-2 uložené počas max. 30. minút. Pri uložení musí spod oboch strán profilu vytiecť malé množstvo lepidla.

SikaSwell® S-2 nechať pred uložením betónu zatvrdnúť 2-3 hodiny.

Dbajte prosím na údaje uvedené v produktovom liste SikaSwell® S-2.

Všeobecne:

Dôležité je, aby bol medzi SikaSwell®-P profilmi a podkladom dosiahnutý úplný kontakt.

SikaSwell®-P Profily umiestniť do stredu betónového prierezu.

Minimálna hrúbka, resp. šírka betónu na prekrytie profilov po oboch stranách je 10 cm (železobetón) alebo 15 cm (prostý betón).

Spoje a rohy musia byť urobené na tupo a musia byť fixované.

Počas betonáže okolo SikaSwell® -P Profilov betón dôkladne zhutniť, čím sa zabráni vzniku dier a trhlín.

Čistenie náradia

Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika Colma čistiaceho prostriedku. Vytvrdený materiál (lepidlo) je možné odstrániť už len mechanicky.

Poznámky ku aplikácii / Limity	SikaSwell® -P Profily expandujú v kontakte s vodou. K napučianiu nedochádza ihneď, ale pomaly po niekoľkých hodinách. Nie je vhodné vystavovať SikaSwell® -P Profily vzduchu po dlhú dobu alebo ich vystavovať silnému dažďu (max. 24 hodín pokiaľ môže voda odtečť). SikaSwell® -P Profily nepoužívať do dilatačných škár! Nepoužívať SikaSwell® -P Profily pri kontakte so slanou vodou. Pri morskej vode použiť SikaSwell® P-2003 M / P-2005 M alebo P-2507 HM Profily (samostatný produktový list). V prípade náhleho nárastu vodnej hladiny sa vodotesnosť škáry dosiahne až po napučaní SikaSwell® -P Profilov. V úplne suchom prostredí sa SikaSwell® -P Profily zmražia na svoju pôvodnú veľkosť, avšak po kontakte s vodou opäť expandujú. SikaSwell® -P Profily nepoužívať na utesnenie proti tlakovej vode nad 2 bary, pretože majú iba limitovaný rozsah zväčšovania objemu. Ak sa musia SikaSwell® -P Profily fixovať okolo potrubia malého priemeru, použite dodatočné mechanické upevnenie drôtom, manžetou alebo páskou.
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. Užívatelia 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: 26.5.2008

