

SikaSwell®-P Profily

Napučiavajúce tesniace profily do škár

Popis produktu	Tesniace profily napučiavajúce pri kontakte s vodou.
Použitie	Na tmelenie: <ul style="list-style-type: none">■ 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	<ul style="list-style-type: none">■ Jednoduchá aplikácia■ Aplikovateľné na mnohých podkladoch■ S ochranným náterom zabraňujúcim predčasnemu napučianiu■ Vysoko ekonomické■ Napučia 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).

Construction



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

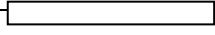
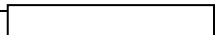

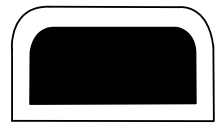

Červený vonkajší obal: silne napučiavajúca červená časť

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 komórkami	

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: $\geq 100\%$

14 dní v pitnej vode: $\geq 150\%$

(DIN 53521)

10 suchý- mokrý cyklus v pitnej vode: $\geq 100\%$

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

(DIN 53521)

Napučiavajúci tlak	≤ 15 bar po 7. dňoch v pitnej vode	
Mechanické / Fyzikálne vlastnosti		
Pevnosť v ťahu	<i>Hydrofilná napučivajúca červená časť:</i> ≥ 2.5 N/mm ²	(DIN 53504)
	<i>EPDM čierna časť:</i> ≥ 7.0 N/mm ²	(DIN 53504)
Tvrdosť Shore A	<i>Hydrofilná napučivajúca červená časť:</i> 75 +/- 5	(DIN 53505)
	<i>EPDM čierna časť:</i> 80 +/- 5	(DIN 53505)
Prietlačnosť pri pretrhnutí	<i>Hydrofilná napučivajúca červená časť:</i> ≥ 250%	(DIN 53504)
	<i>EPDM čierna časť:</i> ≥ 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, oddeľňovacie 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	<p>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).</p> <p>SikaSwell® -P Profily nepoužívať do dilatačných škár!</p> <p>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).</p> <p>V prípade náhleho nárastu vodnej hladiny sa vodotesnosť škáry dosiahne až po napučaní SikaSwell® -P Profilov.</p> <p>V úplne suchom prostredí sa SikaSwell® -P Profily zmražia na svoju pôvodnú veľkosť, avšak po kontakte s vodou opäťovne expandujú.</p> <p>SikaSwell® -P Profily nepoužívať na utesnenie proti tlakovej vode nad 2 bary, pretože majú iba limitovaný rozsah zväčšovania objemu.</p> <p>Ak sa musia SikaSwell® -P Profily fixovať okolo potrubia malého priemeru, použite dodatočné mechanické upevnenie drôtom, manžetou alebo páskou.</p>
Poznámky	<p>Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavbenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.</p>
Miestne obmedzenia	<p>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.</p>
Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti	<p>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.</p>
Právne oznámenia	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajúc našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.</p>



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

