

PRODUKTOVÝ LIST

SikaSwell® A

Akrylový napučiajúci tesniaci profil do škár

POPIS PRODUKTU

SikaSwell® A je akrylový tesniaci profil, ktorý napučia-va pri kontakte s vodou. Na utesnenie všetkých typov spojov a prestupov v betónových konštrukciách.

POUŽITIE

Na tesnenie:

- Pracovných škár
- Prechodov potrubí cez stenové a podlahové konštrukcie
- Okolo všetkých typov prestupov a prípojných škár
- Konštrukčných škár v kanáloch

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Vysoko ekonomické riešenie tesnenia škár
- Unikátne vlastnosti vyplnenia malých trhlín a spojov
- Univerzálne riešenie tesnenia škár a detailov

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza

Akrylový polymér

Balenie

Jednotlivé rolky balené vo vákuovanej fólii. Viac jednotlivých roliek balených v kartónovej krabici. Typy balení overte v aktuálnom Verejnom cenníku.

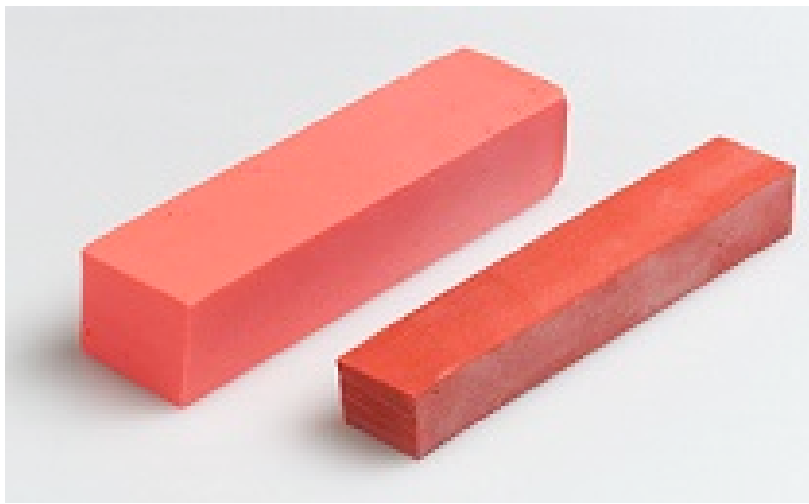
- Trvalo odolný voči vode (cykly mokro a sucho)
- Odolný voči rôznym chemikáliám
- Jednoduchá a rýchla aplikácia
- Môže byť aplikovaný na mnohých podkladoch
- BBA schválenie systému v kombinácii so SikaSwell S-2
- Dostupný v rôznych rozmeroch

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- V súlade s LEED v4 MR: Overovanie a schvaľovanie stavebných materiálov - Zloženie materiálu (voľba 2)

OSVEDČENIA/ NORMY

- Odolnosť voči tlakovej vode a trvanlivosť SikaSwell® A2010, SikaSwell® S-2, BBA, Certifikát č.13/4994
- Test funkčnosti, vodotesnosť, SikaSwell® A, WISS-BAU, Skúšobný protokol č. 2012-206



Doba skladovania	36 mesiacov od dátumu výroby			
Podmienky skladovania	Výrobok musí byť uskladnený v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení v suchom prostredí pri teplote od +5 °C do +35 °C. Vždy sa riadte informáciami na obale.			
Hustota	1.50 kg/l (pri +23 °C)			(EN ISO 2811-1)
Rozmery	Typ	Šírka	Hrúbka	Dĺžka v rolke
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm	20 m
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm	10 m
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm	7 m
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm	5 m

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	(10 ± 5)		(DIN 53505)
Prevádzková teplota	Maximálne	+50 °C	
	Minimálne	-20 °C	
Zmena objemu	Čas	Demineralizovaná voda	(EN 14498)
	1 deň	~50 %	
	7 dní	~130 %	
	30 dní	~150 %	

Poznámka: Vlastnosti napučievania v slanej vode sú redukované. V takomto prípade použite typ SikaSwell® A Maritim.

Poznámka: V úplne suchom stave sa profil zmraští na pôvodnú veľkosť. Produkt opäť nabobtná po kontakte s vodou.

Tlak pri nabobtnávaní	Tlak vyvíjaný materiálom pri napučaní závisí od tuhosti materiálu okolitej betónovej konštrukcie, ktorá je ovplyvnená kvalitou betónu, trhlinami, diarami a inými slabými miestami. Poznámka: V ideálnej betónovej konštrukcii môže materiál vytvoriť tlak pri napučaní až do > 10 barov.
------------------------------	--

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Teplota okolitého vzduchu	Maximálne	+35 °C
	Minimálne	+5 °C
Teplota podkladu	Maximálne	+35 °C
	Minimálne	+5 °C
Obsah vlhkosti podkladu	Suchý alebo matne vlhký. Neaplikovať na pracovnú škáru, na povrchu ktorej stojí voda.	

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Skladba systému	Lepidlo	SikaSwell® S-2
	Profil	SikaSwell® A

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® profily nepoužívať v dilatčných škárach.
- SikaSwell® profily expandujú v kontakte s vodou. K napučianiu nedochádza ihneď, ale pomaly po niekoľkých hodinách.
- Produkt je doporučený na tesnenie proti tlakovej vode do 2 barov. Pri tlaku vyššom ako 2 bary použite iné vhodné Sika riešenie na tesnenie škár alebo kontaktujte Sika Technický servis.

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", bez akéhokoľvek znečistenia, ktoré by mohlo zabrániť prídržnosti.

PRÍPRAVA PODKLADU

EXISTUJÚCI BETÓN

Drsné povrchy sú náchylné na vznik priesakov. Ak nie je možné vyrovnáť drsnosť pomocou SikaSwell® S-2 musí byť drsnosť odstránená vhodnou Sika vyrovnávajúcou maltou alebo pred aplikáciou SikaSwell® S-2 a SikaSwell profilu mechanicky odstránená.

ČERSTVÝ BETÓN

Čerstvo vyliaty betón je možné pred aplikovaním SikaSwell® S-2 vyrovnáť latou.

APLIKÁCIA

Dôležité

Krytie betónu

Nedostatočné krytie betónu, betón s nízkou hustotou alebo trhliny a dutiny v betóne zabraňujú vzniku vodotesnej funkcie pri použití SikaSwell® profilu.

1. SikaSwell® profil umiestniť do stredu betónovej konštrukcie.
2. Vo vystuženom betóne musí byť minimálne krytie 8 cm po oboch stranách profilu.
3. V nevystuženom betóne musí byť minimálne krytie 15 cm po oboch stranách profilu.

TMEL SPOLU SO SIKASWELL® PROFILOM,

1. Aplikujte lepidlo SikaSwell® S-2 na pripravený podklad v úzkom páse (veľkosť trojuholníkového prierezu ~12 mm). Vytlačte dostatočné množstvo materiálu na vyplnenie drsnosti v podklade.
2. SikaSwell® profil dôkladne vtlačíť do čerstvo naneseného lepidla SikaSwell® S-2. Uloženie profilu SikaSwell® do max. 30 minút (+23 °C / 50 % r.v.v.).
3. Zabezpečte rovnomerný a celoplošný kontakt medzi SikaSwell® S-2 a SikaSwell® profilom.
4. SikaSwell® S-2 nechajte vytvrdzovať minimálne 12 hodín pred betonážou. Pri nalievaní betónu z výšky > 50 cm, musí SikaSwell® S-2 vytvrdzovať minimálne 24 hodín.
5. SikaSwell® S-2 a SikaSwell® profil chráňte pred vodou (napr. dažďom) po celú dobu, kým nie je chránený betónom.
6. Počas betonáže zabezpečte správne zhutnenie okolo SikaSwell® profilu, čím sa dosiahne tesný betón bez štrkových hniezd alebo trhlín.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť ihneď po použití pomocou čističa Sika® Colma Cleaner. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

MIESTNE OBMEDZENIA

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

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

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Pri majeri 21

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0441

www.sika.sk



Produktový list

SikaSwell® A

Február 2026, Verzia 04.05

020703300100000010