



PRODUKTOVÝ LIST

SikaSwell® A

BOBTNAJÍCÍ TĚSNÍCÍ PROFILY

POPIS PRODUKTU

Těsnící profily na akrylové bázi, při styku s vodou bobtnají.

POUŽITÍ

Pro utěsnění:

- Pracovních spár
- Průniků potrubí stěnami a podlahovými deskami
- Stavební spáry mezi betonovými prefabrikáty
- Stavební spáry kabelových vedení atd.
- Všech typů průchodů skrz beton, průniků jakéhokoliv druhu

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadná aplikace
- Aplikovatelný na různé typy podkladů
- Cenově přijatelný
- Bobtná při kontaktu s vodou
- Možnost přímé aplikace do trhlin a mezer
- Dlouhodobě ověřená spolehlivost
- Odolný proti vodě obsahující různé chemické látky
- Nevyžaduje žádný čas na tvrdnutí
- Není nutné svařovat
- Přizpůsobitelný na spoustu detailů
- Různé druhy a rozměrů jsou k dispozici

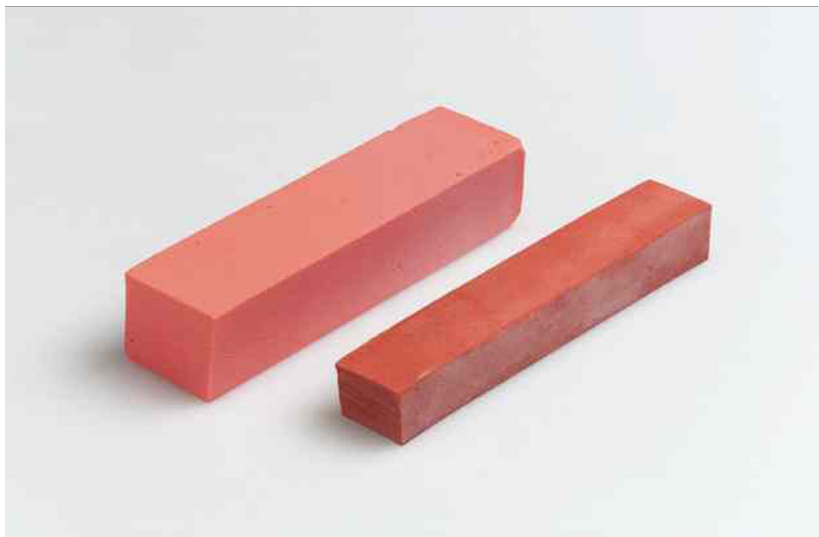
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 020-041941
- MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 - německé schválení pro stavební spáry
- WISSBAU: 2012-206, test funkčnosti těsnící kapacity
- FH Aachen: Mechanická dlouhodobá stabilita
- BBA British Board of Agrément, Schválení , certifikát č.13/4994
- Vattenfall Test Report, BBA British Board of Agrément - vodotěsnost

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Akrylový polymer	
Balení	Role balené v lepenkové krabici.	
	SikaSwell® A 2005	20 m role 1 nebo 6 rolí v krabici
	SikaSwell® A 2010	10 m role 1 nebo 6 rolí v krabici
	SikaSwell® A 2015	7 m role 1 nebo 8 rolí v krabici
	SikaSwell® A 2025	5 m role 6 rolí v krabici

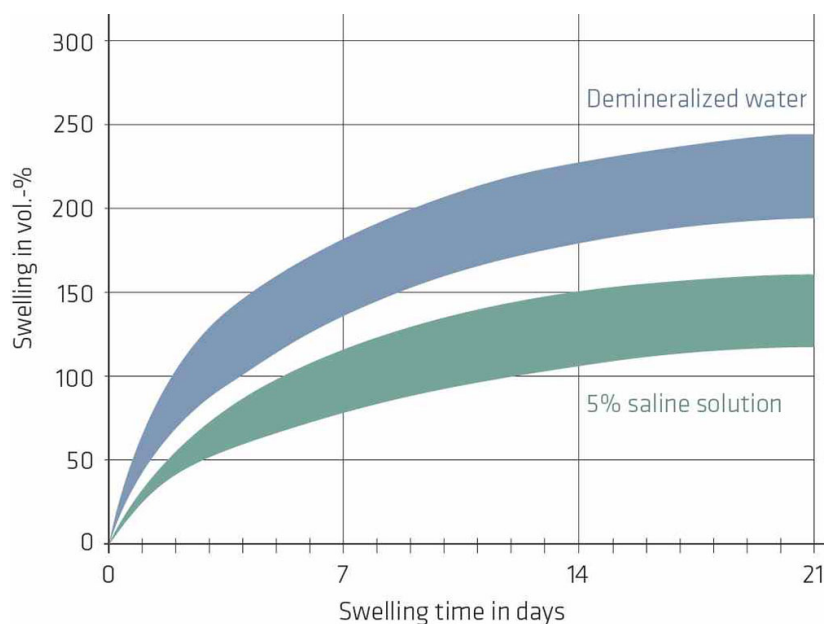
Vzhled / Barva červené, při styku s vodou bobtnající profily na akrylové bázi



Skladovatelnost	36 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.		
Podmínky skladování	Skladujte pouze v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +5 °C až +35 °C. Chraňte před přímým slunečním zářením, UV zářením a vlhkostí.		
Rozměry	Typ	Šířka	Výška
	SikaSwell® A 2005	20 mm	5 mm
	SikaSwell® A 2010	20 mm	10 mm
	SikaSwell® A 2015	20 mm	15 mm
	SikaSwell® A 2025	20 mm	25 mm

TECHNICKÉ INFORMACE

Objemové změny



Bobtnání	Čas	Demineralizovaná voda	5 % solný roztok
	3 dny	~100 %	~60 %
	7 dní	~150 %	~100 %
	14 dní	~200 %	~120 %
	21 dní	~220 %	~140 %

Bobtnací tlak ≤ 16 barů po 3 dnech ve vodě z vodovodu

Provozní teplota 0 °C min. / +50 °C max.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý nebo vlhký podklad. Aplikace na pracovní spáry se stojatou vodou není možná.
Teplota vzduchu v okolí	+5 °C min. Pro aplikaci při teplotě okolí nižší než +5 °C, musí být přijata speciální opatření v souladu s národními předpisy a pokyny Sika.
Teplota podkladu	+5 °C min. Pro aplikaci při teplotě podkladu nižší než +5 °C, musí být přijata speciální opatření v souladu s národními předpisy a pokyny Sika.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být pevný, čistý, suchý, „matově zavlhlý“, zbavený veškerých nečistot a prachu.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být zbaven ručně nebo mechanicky volných částic, prachu, nečistot, cementového šlemu, dutin a vyčnívajících kameniva.
Povrchy nerovné nebo se sklonem k pozdějšímu netěsnění doporučujeme vyrovnat ihned při pokládce betonu.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

- Nařežte profil SikaSwell® A na požadovanou délku
- Aplikujte SikaSwell® S-2 na čistý podklad
- Přitlačte profil SikaSwell® A-Profil do čerstvě naneseného lepicího tmelu SikaSwell S-2
- Je nutné přilepit SikaSwell® A k podkladu celoplošně
- Profily SikaSwell® A musí být instalován nejméně 8 cm od okraje armovaného betonu / betonu
- Chraňte profily SikaSwell® A před vystavením vody (např. deštěm) do doby uložení betonu
- Oblasti spojů a rohů musí být fixovány

Všeobecně:

- Je nutný bezchybný kontakt mezi profilem SikaSwell® A a podkladem
- Během ukládání betonové směsi zajistěte uložení betonu bez šterkových hnízd a dutin apod., především v okolí profilu SikaSwell® A
- SikaSwell® S-2 musí být vytlačený v dostatečném množství pro vyrovnání drsnosti povrchu.
- Aplikujte SikaSwell® S-2 pomocí výtlačné pistole se špičkou zaříznutou do trojúhelníku s výřezem o velikosti cca 5 mm. Nanášejte kolmo na předem připravený podklad. Profily musí být uloženy a vtlačeny do stále čerstvého SikaSwell® S-2 (do 30 minut), až do vytlačení malého množství SikaSwell® S-2 po obou stranách profilu.
- Nechte SikaSwell® S-2 vytvrdnout po dobu 2–3 hodin před uložení betonu.
- Více informací naleznete v produktovém listu SikaSwell® S-2.

OMEZENÍ

- SikaSwell® A bobtná po styku s vodou. Bobtnání však nenastane ihned po kontaktu, ale nastupuje pomaleji během několika hodin. Zabraňte vystavení nezakrytého profilu dešti nebo stojící vodě před betonáží (max. 24 hodin pokud může voda odtékat).
- Nepoužívejte profily SikaSwell® A pro pohyblivé spáry.
- Při vzestupu hladiny spodních vod je vodonepropustnost zachována pomocí následné rozpínavé reakce profilu SikaSwell® A.
- V naprosto suchém prostředí se může profil SikaSwell® A mírně smrštit, nebo vyschnout na původní velikost, ale poté je schopen se opakovaně rozpínat a utěšňovat tak spáru.
- Při vystavení vodnímu tlaku > 2.5 bar, doporučujeme instalovat dodatečný podporný systém jako např. SikaFuko®-System.
- Při uchycení profilu SikaSwell® A kolem potrubí malých průměrů použijte dodatečné mechanické uchycení pomocí vázacího drátu nebo např. objímky.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

Sika CZ, s.r.o.

Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Produktový list

SikaSwell® A
Duben 2020, Verze 01.01
020703300100000010

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

SMĚRNICE (EC) NO 1907/2006 - REACH

Tento výrobek je předmětem článku 3 ve smyslu nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH). Neobsahuje žádné látky, u nichž se počítá s uvolňováním za běžných nebo důvodně předvídatelných podmínek použití. K uvedení výrobku na trh, jeho přepravě a užití se nevyžaduje bezpečnostní list podle článku 31 citovaného nařízení. K zajištění bezpečného použití postupujte v souladu s pokyny uvedenými v tomto produktovém listu. Podle našich stávajících vědomostí neobsahuje tento výrobek žádné SVHC látky (látky vzbuzující velmi vážné obavy) uvedené v příloze XIV nařízení REACH nebo v seznamu látek, jež by mohly spadat do této kategorie, zveřejněném Evropskou agenturou pro chemické látky v koncentraci přesahující 0,1 % celkové hmotnosti.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.

