

SikaSwell® A Profil (2005, 2010, 2015, 2025)

Bobtnající těsnicí profily na akrylové bázi pro těsnění spár

Popis výrobku Bobtnající těsnicí profily na akrylové bázi pro těsnění spár, 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
- všech typů průchodů skrz beton, průniků jakéhokoliv druhu

Vlastnosti / výhody

- snadná aplikace
- aplikovatelný na různé typy podkladů
- opatřen ochranným povlakem zabraňujícím předčasnému bobtnání
- cenově přijatelný, dlouhodobě ověřená spolehlivost
- bobtná při kontaktu s vodou
- možnost přímé aplikace do trhlin a mezer
- odolný proti vodě obsahující různé chemické látky
- nevyžaduje žádný čas na tvrdnutí
- nevyžaduje žádný čas tvrdnutí
- není nutné svařovat
- přizpůsobitelný na spoustu detailů - různé druhy a rozměrů jsou k dispozici

Testy

Zkušební zprávy

TZÚS České Budějovice- certifikát č. 020-036678

SZÚ Praha - posouzení zdravotní nezávadnosti

MPA NRW: P-22-MPANRW-7678 - German approval for construction joints

WISSBAU: 2012-206 – Funkční test pro aplikace ve stavebních spárách

FH Aachen: Mechanical long time stability (06.12.2012)





BBA British Board of Agrément, Approval Inspection Certificate – Technické schválení č. 13/4994, 02.05.2013

BBA British Board of Agrément, Test Report 48219 Materiálové vlastnosti, 09.01.2013

Vattenfall Test Report, BBA Approval, Vodotěsnost, 23.05.2012

Údaje o výrobku

Typy

Typ	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)	Průřez (schéma)	Popis	m role / v krabici
2005	20	5		Vodou bobtnající profil	6 x 20 m = 120 m 1 x 20 m = 20 m
2010	20	10			1 x 10 m = 10 m 6 x 10 m = 60 m
2015	20	15			1 x 7 m = 7 m 6 x 7 m = 42 m
2025	20	25			6 x 5 m = 30 m

Vzhled / Barva Červená.

Balení Role balené v lepenkové krabici. Délka profilu a celková délka závisí na typu a tloušťce profilu – viz tabulka.

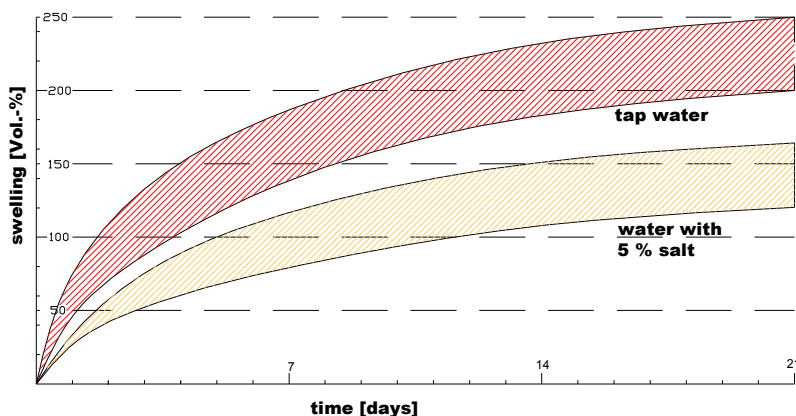
Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost 36 měsíců od data výroby v neporušeném originálním balení v suchu a při teplotách +5 °C až +35 °C. Chraňte před UV zářením.

Technické údaje

Chemická báze Akrylový polymer s vodoubobtnajícími vlastnostmi.

Změna objemu



Tlak bobtnání ≤ 16 barů po 3 dnech skladování v pitné vodě

Informace o systému

Aplikační podrobnosti

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

Příprava podkladu

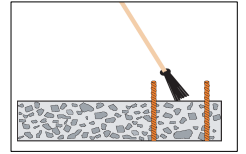
Podklad musí být zbaven ručně nebo mechanicky volných částic, prachu, nečistot, cementového šlemu, dutin a vyčnívajících kameniva.

Povrchy nerovné nebo se sklonem k pozdějšímu netěsnění doporučujeme vyrovnat ihned při pokládce betonu.

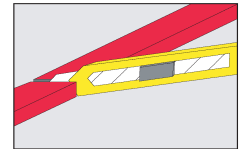
Aplikační podmínky

Způsob aplikace / Nářadí

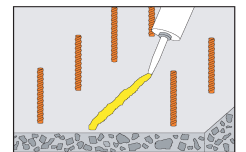
Očistěte podklad od veškerých volných částic, prachu a všeho, co by mohlo negativně ovlivnit přilnutí na podklad.



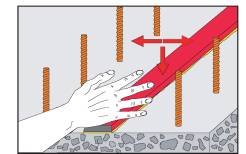
Nařežte profil SikaSwell® A na požadovanou délku.



Aplikujte bobtnavý lepicí tmel SikaSwell® S-2 na čistý podklad.

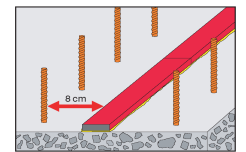


Přitlačte profil SikaSwell® A do čerstvě naneseného lepicího tmele SikaSwell® S-2.

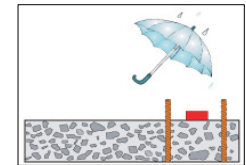


Profily SikaSwell® A je nutné přilepit k podkladu celoplošně.

Profil SikaSwell® A musí být instalován nejméně 8 cm od okraje armovaného betonu.



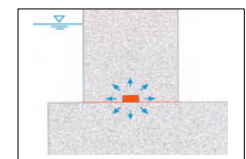
Chraňte profily SikaSwell® A před vystavením vody (např. deštěm) do doby uložení betonu.



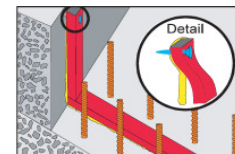
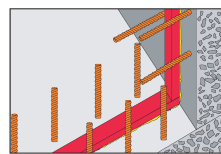
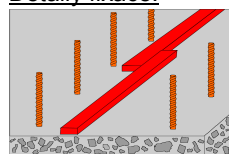
Všeobecně:

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.



Detaily fixace:



Důležitá upozornění / omezení

Profil 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 tmel i mírně smrštit, nebo vyschnout na původní velikost, ale poté je schopen se opakovaně rozpínat a utěšňovat tak spáru.

Nepoužívejte profily SikaSwell® A pro těsnění vůči expozici vodního tlaku většího než 2 bary.

Při uchycení profilu SikaSwell® A kolem potrubí malých průměrů použijte dodatečné mechanické uchycení pomocí vázacího drátu nebo např. objímky.

Platnost hodnot

Hodnoty a data uvedená v tomto technickém listu jsou založena na výsledcích laboratorních testů. Tyto hodnoty se mohou při aplikaci v praxi lišit, což je mimo naši kontrolu.

Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.

Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.

Bezpečnostní předpisy

Ochranná opatření

- Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci.
- Při aplikaci používejte ochranný oděv, brýle a rukavice.
- Podrobnější údaje týkající se hygieny a bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí jsou uvedeny v Bezpečnostním listu.
- Odstraňování odpadu - Odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
- Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Místní omezení

V závislosti na specifických místních omezeních se mohou výsledné vlastnosti tohoto výrobku v různých zemích lišit. Vždy se řiďte informacemi uvedenými v platném Technickém listu.

Právní dodatek

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěšnému zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36,
CZ 624 00 Brno

tel: +420 546 422 464
fax: +420 546 422 400
e-mail: sika@cz.sika.com
<http://www.sika.cz>

