

PRODUKTOVÝ LIST

SikaSwell® S-2

Polyuretanový bobtnající těsnicí tmel

POPIS PRODUKTU

1komponentní bobtnající polyuretanový tmel, který bobtná při kontaktu s vodou a utěsní všechny pracovní spáry a porušení v betonu.

POUŽITÍ

Těsnění:

- pracovní spáry
- potrubí nebo kovové prvky procházející stěnou či podlahou
- většina typů prostupů a pracovních spár
- pracovní spáry u kabelových průchodek

Fixace:

- profily SikaSwell®-A
- profily SikaSwell®-P

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Snadná aplikace
- Dobrá adheze na různé podklady
- Vylepšený nárůst objemu, kdy nedochází k destrukci čerstvého betonu během tvrdnutí
- Vysoce ekonomický
- Bobtná při kontaktu s vodou
- Trvalá odolnost proti vodě
- Snadno přizpůsobitelný pro utěsnění nejrůznějších detailů

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZUS České Budějovice - certifikát č. 020-041941

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	1komponentní polyuretan, vytvrzuje vzdušnou vlhkostí	
Balení	600 ml monoporce	(20 monoporcí v krabici, 48 krabic na paletě)
	300 ml kartuše	(12 kartuší v krabici, 112 krabic na paletě)
Vzhled / Barva	Oxidovaná červená.	
Skladovatelnost	9 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.	
Podmínky skladování	Skladujte pouze v originálním, neotevřeném a nepoškozeném balení v suchu při teplotách +5 °C až +25°C. Přečtěte si informace na obalu.	
Objemová hmotnost	1,24 kg/l (při 23 °C)	[ISO 2811]

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrđost Shore A	Nenabobtnalý (po 7 dnech při +23°C / 50% r.v.)	30-50	ISO 7619-1
Objemové změny	1 den ve vodě: 7 dní ve vodě: Objemové změny mohou být nižší nebo zpožděny při kontaktu se slanou vodou.	< 25 % > 100 %	[DIN 53521] [EN14406]

APLIKAČNÍ INFORMACE

Stékavost	< 2 mm	[Norm]
Spotřeba	Velikost trojúhelníkové- ho výřezu:	600 ml monoporce: 300 ml kartuše
	12 mm	8,2 m 4,1 m
	15 mm	6,2 m 3,1 m
	20 mm	3,6 m 1,8 m
	Spotřeba závisí na drsnosti a absorpčních vlastnostech podkladu. Tyhle hodnoty jsou pouze teoretické a nepočítají s další spotřebou materiálu způsobenou porozitou a profilem povrchu nebo plýtváním apod.	
Obsah vlhkosti v podkladu	Podklad musí být suchý, nebo matně zavlhlý	
Rychlost vytvrzení	Po 1 dni: ~ 2.0 mm (+23°C / 50% r.v.) Po 10 dnech: ~ 10.0 mm (+23°C / 50% r.v.)	[Norm]
Čas vytvoření povrchové kůže	60 minut (+23°C / 50% r.v.) Profily SikaSwell musí být položeny do SikaSwell S-2 během 30 minut.	[EN 15651]
Teplota vzduchu v okolí	+5°C min. / +35°C max.	
Teplota podkladu	+5°C min. / +35°C max.	

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.

OMEZENÍ

- Zajistěte úplný a nepřetržitý kontakt mezi SikaSwell® S-2 profily a podkladem.
- Minimální krytí těsnicího tmelu SikaSwell® S-2 na obou stranách musí být 10 cm u vyztuženého betonu a minimálně 15 cm u nevyztužené konstrukce.
- Beton je možno na tmel ukládat již po 2-3 hodinách, avšak pouze z výšky menší než 50 cm. Při ukládání betonu z větší výšky ponechte tmel vytvrdnout nejméně 2 dny.
- SikaSwell® S-2 bobtná po styku s vodou. Bobtnání však nenastane ihned po styku, ale nastupuje pomaleji během několika hodin. Zabraňte vystavení nezakrytého tmelu dešti nebo stojící vodě před betonáží (max. 24 hodin pokud může voda odtékat)
- Nepoužívejte SikaSwell® S-2 pro pohyblivé spáry.

- Při vzestupu hladiny spodních vod je vodonepropustnost zachována pomocí následné rozpínavé reakce těsnicího tmelu SikaSwell® S-2.
- 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.
- SikaSwell® S-2 je doporučený proti dlouhodobému tlaku vody max. 2 bary. Pro vyšší tlak vody > 2 bary je tmel SikaSwell® S-2 doporučen jako doplňkový těsnicí systém, např. může být součástí systému spárových pásů, které jsou do těchto podmínek vhodné.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

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

PŘÍPRAVA PODKLADU

Stávající beton

Podklad musí být zbaven volných částic, prachu, nečistot, nátěrů, cementového šlemu, nesoudržného materiálu a v případě potřeby by měl být podklad mechanicky upraven, ručně nebo strojně.

Čerstvě položený beton

Během ukládání betonu důkladně zhutněte směs v okolí naneseného tmelu SikaSwell® S-2. Zabraňte tvorbě dutin.

Povrchy které jsou nadměrně drsné mohou být více náchylné k prosakování. Doporučujeme vyhladit čerstvě položený beton prknem v místech kde má být těsnění uloženo.

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

SikaSwell® S-2 aplikace tmelu pro fixaci

Aplikujte SikaSwell® S-2 pomocí ruční nebo vzduchové výtlačné pistole (velikost trojúhelníkového výřezu ~5 mm) na předem připravený podklad. Použijte dostatečné množství pro vyrovnání drsností podkladu.

Aplikace profilů a injektážních hadiček

Profily SikaSwell®-A a P vtlačte do čerstvého tmelu SikaSwell S-2 až dokud nevytlačíte malé množství tmelu po obou stranách profilu. Profily musí být položeny během 30 minut. Nechte SikaSwell® S-2 vytvrdnout po dobu 2–3 hodin před položením betonu. Chraňte SikaSwell® S-2 před vodou (např. déšť) dokud není beton položen.

Samostatný těsnicí prvek pro pracovní spáry a prostupy

Použijte trojúhelníkovou trysku nebo vyřežte trysku pro dosažení trojúhelníkového tvaru těsnění a aplikujte SikaSwell® S-2 podle následující tabulky:

Tloušťka konstrukce:	Velikost stran trojúhelníkového výřezu:
< 30 cm	15 mm
30 - 50 cm	20 mm

Těsnicí tmel SikaSwell® S-2 nanášejte vždy do středu spáry. Chraňte SikaSwell® S-2 před vodou (např. déšť) dokud není beton položen.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí čističe Sika® Colma Cleaner. Vytvrzený materiál lze vyčistit pouze mechanicky.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

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.

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® S-2

Leden 2021, Verze 02.01

020703300110000001

