



PRODUKTOVÝ LIST

SikaSwell® P Type H

Bobtnavé těsnicí profily s pryžovým jádrem

POPIS PRODUKTU

SikaSwell® P Type H je hybridní profil se superabsorbenty a pryžovým jádrem. Při styku s vodou bobtná a utěsňuje všechny typy stavebních spár a prostupů v betonových konstrukcích.

POUŽITÍ

Výrobek se používá pro následující hydroizolační aplikace:

- Stavební spáry
- Průchody potrubí a ocelových konstrukcí stěnami a podlahovými deskami
- kolem všech typů prostupů a spojovacích spár
- Stavební spáry v kabelových kanálech
- S prefabrikovanými konstrukčními prvky

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Mechanická stabilita díky pryžovému jádru
- Vysoce ekonomické řešení těsnění spár
- Univerzální řešení pro spáry a detaily
- Ochranná vrstva zabraňuje předčasnému bobtnání
- Trvale odolný vůči vodě (cykly mokré a suché)
- Odolnost vůči mnoha chemikáliím
- Rychlá a snadná aplikace
- Dobrá přilnavost k různým podkladům
- K dispozici v různých velikostech

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- TZÚS České Budějovice- certifikát č. 020-047141
- Vodotěsnost SikaSwell® P-2010 H, STUVA, zkušební protokol č. FSO-KE44
- Vodonepropustnost DIN 1048, SikaSwell® P-2507 H, PSB Corporation, zkušební protokol č. 54S022997/ST/ED

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze

Červená vnější vrstva

Elastomerová matrice se superabsorbenty

Černé vnitřní jádro

EPDM

Balení

Jednotlivé role balené ve vakuové fólii.
Více jednotlivých rolí balených v kartonových krabicích.
Dostupné varianty balení naleznete v aktuálním ceníku.

Skladovatelnost

48 měsíců od data výroby

Podmínky skladování

Výrobek musí být skladován v původním, neotevřeném a nepoškozeném obalu v suchu při teplotách od +5 °C do +35 °C. Vždy se řiďte pokyny na obalu.

Vzhled / Barva



Profil před bobtnáním (vlevo) a po nabobtnání vpravo)

Rozměry	Typ	šířka	výška	délka
	SikaSwell® P 2010	20 mm	10 mm	10 m
	H			
	SikaSwell® P 2507	25 mm	7 mm	10 m
	H			

Objemová hmotnost

1,20 kg/L

(DIN 53479)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A

Červená vnější vrstva

(45 ± 5)

(DIN 53505)

Černá vnitřní vrstva

(80 ± 5)

Elongation at break

Černá vnitřní vrstva

≥ 400 %

(DIN 53504)

Pevnost v tahu

Černá vnitřní vrstva

≥ 7,0 N/mm²

(DIN 53504)

Objemové změny

Čas

Demínalizovaná 5 % solný roztok
voda

(ISO 1817)

1 den

> 100 %

> 10 %

7 dní

> 300 %

> 25 %

Poznámka: Ve slané vodě dochází ke snížení a zpoždění bobtnání. Použijte verzi SikaSwell® A Maritim.

Poznámka: Ve zcela suchém stavu se SikaSwell® P typ H smršťuje na původní rozměry. Při dalším kontaktu s vodou se pak profil opět rozpíná.

Bobtnací tlak

Tlak vyvíjený materiálem závisí na tuhosti okolní betonové konstrukce, která je ovlivněna kvalitou betonu, dutinami, mezerami a dalšími slabinami.

Poznámka: V ideální betonové konstrukci může materiál vyvinout tlak bobtnání až > 10 barů.

Provozní teplota

Minimum

-20 °C

Maximum

+50 °C

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Přilnavost

SikaSwell® S-2

Profil pásky

SikaSwell® P Type H

Produktový list

SikaSwell® P Type H

Červenec 2024, Verze 03.01

020703300100000018

STAVÍME NA DŮVĚŘE



APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Teplota podkladu	Minimum	+5 °C
	Maximum	+35 °C
Obsah vlhkosti v podkladu	Suchý nebo matný vlhký. Nenanášejte do stavebních spár s existující stojatou vodou.	

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

- Nepoužívejte profily SikaSwell® pro pohybové spáry.
- Profily SikaSwell® se při kontaktu s vodou rozpínají. Tento proces není okamžitý a trvá několik hodin.
- Výrobek se doporučuje pro utěsnění proti tlaku vody do 2 barů. Pro tlaky vyšší než 2 bary použijte alternativní nebo doplňkový roztok Sika pro utěsnění spár nebo kontaktujte technické služby Sika pro další informace.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

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.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU

Podklad musí být pevný, čistý, suchý nebo matně vlhký, zbavený všech povrchových nečistot, které by mohly narušit přilnavost.

PŘÍPRAVA PODKLADU

STÁVAJÍCÍ BETON

Drsné povrchy jsou náchylné k zatékání. Pokud nelze nerovnosti povrchu vyrovnat pomocí SikaSwell® S-2, je třeba je před aplikací SikaSwell® S-2 a profilu SikaSwell odstranit vhodnou vyrovnávací maltou Sika nebo me-

chanickým ošetřením.

ČERSTVĚ ODLITÝ BETON

Čerstvě odlitý beton lze v místě, kde má být umístěn profil SikaSwell® S-2, vyhladit pomocí latě.

APLIKACE

DŮLEŽITÉ

Betonový kryt

Nedostatečné krytí betonem, beton s nízkou hustotou nebo dutiny brání profilu SikaSwell® v rozvoji jeho hydroizolační funkce.

1. Umístěte profil SikaSwell® do středu betonové konstrukce.
2. U železobetonu udržujte na obou stranách krytí minimálně 8 cm.
3. U nevyztuženého betonu udržujte minimální krytí 15 cm na obou stranách.

TMEL S PROFILEM SIKASWELL®

1. Na připravený podklad naneste lepidlo SikaSwell® S-2 v úzkém loži (velikost trojúhelníkového řezu ~ 12 mm na výšku a ~ 12 mm na šířku). Vytlačte dostatečné množství materiálu, abyste vyrovnali nerovnosti podkladu.
2. Pevně zatlačte profil SikaSwell® do čerstvě naneseného SikaSwell® S-2. Profil SikaSwell® umístěte maximálně do 30 minut (+23 °C / 50 % r.v.).
3. Zajistěte úplný a souvislý kontakt mezi SikaSwell® S-2 a profilem SikaSwell® i podkladem.
4. Před pokládkou betonu nechte SikaSwell® S-2 vytvrdnout minimálně 12 hodin. Při výšce betonáže > 50 cm musí SikaSwell® S-2 před betonováním tvrdnout minimálně 24 hodin.
5. Chraňte SikaSwell® S-2 a profil SikaSwell® před vodou (např. deštěm) až do uložení betonu.
6. Při ukládání dobře zhutněte čerstvý beton kolem profilu SikaSwell®, abyste dosáhli hustého betonu bez voštin a dutin.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Veškeré nářadí a aplikační zařízení ihned po použití očistěte čisticím prostředkem Sika® Colma. Ztvrdlý materiál lze odstranit 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® P Type H
Červenec 2024, Verze 03.01
020703300100000018

SikaSwellPTypeH-cs-CZ-(07-2024)-3-1.pdf

