

Technický list

Vydání 25/03/2009

Identifikační č.:

02 07 03 07 001 0

SikaSwell® P-2003, 2005, 2010, 2010 H, 2507 H

SikaSwell® P-2003, 2005, 2010, 2010 H, 2507 H

Bobtnající těsnicí profil pro těsnění spár

Popis výrobku	Těsnicí bobtnající profil nerozpustný ve vodě, při styku s vodou bobtná.
----------------------	--

Použití	Pro utěsnění: ■ pracovních spár ■ průniků potrubí stěnami a podlahovými konstrukcemi ■ stavební spáry u betonových prefabrikátů ■ stavební spáry u tunelových segmentů. ■ stavební spáry kabelových vedení ■ průniků jakéhokoliv druhu
----------------	---

Vlastnosti / výhody	■ snadná aplikace ■ aplikovatelný na různé typy podkladů ■ opatřen ochranným povlakem zabraňujícím předčasnému bobtnání ■ vysoce hospodárné řešení ■ bobtná ve styku s vodou ■ odolný proti vodě ■ nevyžaduje žádný čas tvrdnutí ■ není nutné svařovat ■ přizpůsobitelný u spousty detailů ■ k dispozici jsou různé typy a rozměry
----------------------------	---

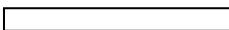
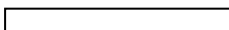
Údaje o výrobku

Vzhled / Barva	<i>Homogenní typy:</i> vysoce bobtnající žlutý profil <i>Kombinované typy:</i> Dvojitý bobtnající profil s dutým jádrem Žlutý vnější povlak – vysoce bobtnavá žlutá část Vnitřní jádro – černá bobtnající část
-----------------------	---

Balení	Role balené v lepenkové krabici.
---------------	----------------------------------



Typy

Typ	Šířka (mm)	Výška (mm)	Průřez	Popis	m / balení
Homogenní typy					
P-2003	20	3		vysoce bobtnající profil	1 x 10 = 10 7 x 20 = 140
P-2005	20	5			1 x 10 = 10 7 x 15 = 105
P-2010	20	10			1x 10 = 10 5 x 10 = 50
Kombinované typy					
P-2010 H	20	10		dvojitě bobtnající profil s nosným jádre	1 x 10 = 10 5 x 10 = 50
P-2507 H	25	7		dvojitě bobtnající profil s nosným dutým jádre	

Skladování

Podmínky skladování / Trvanlivost

48 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

Žlutá část: kombinace hydrofilní bobtnající pryskyřice a gumy
Černá část: EPDM

Objemové změny

7 dní v pitné vodě: $\geq 100\%$ (dle DIN 53521)
14 dní v pitné vodě: $\geq 150\%$
10 cyklů mokro-sucho v pitné vodě: $\geq 100\%$
(1 cyklus = 7 dní v suchu a 7 dní v pitné vodě)

Bobtnající tlak

≥ 15 barů po 7 dnech v pitné vodě

Mechanické / Fyzikální vlastnosti

Pevnost v tahu

červená bobtnající část $\geq 2,5$ N/mm² (dle DIN 53504)
černá bobtnající část z EPDM $\geq 7,0$ N/mm² (dle DIN 53504)

Tvrdost „Shore A“

červená bobtnající část 75 ± 5 (dle DIN 53505)
černá bobtnající část z EPDM 80 ± 5 (dle DIN 53505)

Protahení při porušení

červená bobtnající část $\geq 250\%$ (dle DIN 53504)
černá bobtnající část z EPDM $\geq 100\%$ (dle DIN 53504)

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 volných částic, prachu, nečistot, cementového šlemu, dutin a vyčnívajícího kameniva. Podklady, které nejsou dostatečně rovné mají sklon k pozdějšímu netěsnění, příp. prosakování. Doporučujeme vyrovnaní čerstvého betonu pomocí dřevěné latě.

Aplikační podmínky / Omezení

Teplota podkladu	Závisí na druhu lepidla, kterým se bude lepit. Bližší informace viz. příslušný technický list.
Teplota okolí	Závisí na druhu lepidla, kterým se bude lepit. Bližší informace viz. příslušný technický list.
Obsah vlhkosti podkladu	Podklad musí být suchý, nebo „matově zavlhlý“.

Aplikace

Způsob aplikace / Nářadí	Profily SikaSwell® P-2003, 2005, 2010, 2010 H, 2507 H může být připevněn pomocí bobtnajícího lepicího tmelu SikaSwell® S-2 nebo lepidla Sika® Trocal C-705 v závislosti na typu podkladu a podmínkách.
---------------------------------	--

Na hladkých, suchých podkladech jako PVC, kovech, betonových prefabrikátech:

- se mohou profily SikaSwell® připevňovat kontaktním lepidlem **Sika® Trocal C-705**, které je nanášeno malým štětečkem na profil SikaSwell® P i na podklad. Po mírném zaschnutí – přibližně 15 minut – se profil SikaSwell® P důkladně přitlačí na lepenou spáru.

- všechny profily SikaSwell® mohou být lepeny bobtnajícím lepicím tmelem **SikaSwell® S-2**. Na podklad se nanese housenka trojúhelníkového průřezu o výšce přibližně 5 mm. Na ni musí být položen profil maximálně do 30 minut a dobře vtlačen do ještě čerstvého tmelu SikaSwell® S-2 tak, až malé množství SikaSwell® S-2 vytéká na obou koncích profilu. Tmel zatuhne přibližně během jednoho dne. Zpoždění bobtnání je cca 24 hod.

Na drsných, suchých nebo matově zavlhlých podkladech :

- všechny profily SikaSwell® mohou být lepeny tmelem **SikaSwell® S-2**. SikaSwell® S-2 je vytlačován v dostatečném množství, aby se vyrovnala drsnost podkladu. Na něj musí být položen profil maximálně během 30 minut a dobře vtlačen do ještě čerstvého tmelu SikaSwell® S-2 tak, až malé množství SikaSwell® S-2 vytéká z obou konců profilu. Tmel zatuhne přibližně během jednoho dne.

Obecně :

- je nutné, aby byl profil SikaSwell® celoplošně přilepen na připravený podklad
- profil musí být položen co nejbližší ke středu betonové konstrukce / porstupu. Minimální překrytí na obou stranách musí činit 10 cm (vyztužený beton) nebo 15 cm (nevyztužený beton)
- spoje a rohy jsou spojeny tupým spojem (styčnou spárou)
- v průběhu následující fáze betonování je nutno dbát na to, aby byl do oblasti spoje uložen beton bez dutin.

Čištění nářadí	Očistěte veškeré použité nářadí ihned po ukončení práce pomocí Sika® Colma Cleaner. Zatvrdlý materiál lze vyčistit pouze mechanicky.
-----------------------	--

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>

