

Technický list
 Vydání 29/02/2009
 Identifikační č.:
 02 05 01 01 028 0 000001
 Sikaflex® Construction

Sikaflex® Construction

Elastický 1-komponentní těsnicí tmel na polyuretanové bázi

Popis výrobku Trvale elastický 1-komponentní těsnicí tmel do spár, na polyuretanové bázi. Vytvrzující se vzdušnou vlhkostí. Vhodný jak pro vnitřní, tak také venkovní použití.

Použití Těsnění spár:
 ■ v pozemním stavitelství: fasádní prvky, balkony, opěrné zdi, betonové a pórobetonové prvky
 ■ pro ukončovací spáry: okna, dveře, fasádní prvky, skříně na rolety a žaluzie

Výhody

- těsnicí hmota k hotovému použití, s vynikajícími vlastnostmi při zpracování
- vysoká pevnost
- celková změna tvaru 25 %
- vynikající přilnutí na obvyklé materiály
- vytvrzení bez tvoření bublin a puchýřů

Zkušební zprávy TZÚS České Budějovice - Certifikát č. 204/C5/2006/020-016728 z 25.8.2006
 TZÚS České Budějovice - Stav. technické osvědčení č. 020-015883

Údaje o výrobku

Barva Betonově šedá, bílá.
 Barevný odstín se může vlivem povětrnostních podmínek, působení chemikálií, UV záření, vysoké teploty změnit. Platí zejména pro bílý odstín.
 Změna odstínu nemá vliv na fyzikálně mechanické vlastnosti.

Skladovatelnost Monoporce 12 měsíců v suchu a při teplotách +10 až + 25 °C v originálních neotevřených obalech. Chraňte před přímými slunečními paprsky.

Balení Monoporce po 600 ml.

Objemová hmotnost 1,33 kg/dm³ (kg/l) .

Druh vytvoření povlaku 60 min (23 ° C / 50 % rel. vlhkost).

Rychlost vytvrzení > 1 mm za 24 hodin (23 ° C / 50 % rel. vlhkost).

Tvrdoost Shore A cca 30 (po 28 dnech při 23 °C, 50% rel.vlhkosti).

Zpětné vypružení > 70%



Teplotní odolnost	- 40°C až +70 °C..																			
Maximální tahové namáhání před přetržením	cca 6 N/mm (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53515)																		
E modul	Při 100% průtažnosti: < 0,40 N/mm ² (23°C)	(DIN EN ISO 8340)																		
Přípustná celková deformace	25 %																			
Protážení při porušení	cca 700% po 28 dnech (+23°C / 50% rel. vlhkost)																			
Teplota zpracování	Minimální aplikační teplota: + 5 °C. Maximální aplikační teplota: + 40 °C.																			
Postup aplikace / Nářadí	Sikaflex® Construction je připraven ihned k použití. Po vhodném opatření a přípravě povrchu do spáry vtlačte kruhový výplňový provazec, boky spáry natřete příslušným podkladním nátěrem. Vytlačování se provádí ruční pistolí, příp. vzduchovou pistolí. Připravenou spáru vyplňte zcela tmelící hmotou. Zabraňte přimíchání vzduchu stejným úhlem sklonu špičky trysky. Povrch těsnicí hmoty zatlačte popř. lehce vytáhněte do konkávního tvaru např. vhodně vytvarovanou špachtlí. Krycí pásku nutno odstranit dokud je tmel čerstvý. Jako pomůcka pro vyhlazení je vhodná voda se syntetickým mycím prostředkem.																			
Příprava a plánování spár	<p>Uspořádání, orientaci a rozměry spár je potřeba zohlednit při přípravě, neboť při tmelení není možnost toto uspořádání měnit. Obecně šířka spáry by měla být >10 mm a < 35 mm. Poměr šířky:hloubce by měl být 2:1. Vypočítané hodnoty rozložení spár, šířky spáry tvoří technické parametry tmelu a přiléhajících stavebních materiálů, dále tvoří namáhání stavebních dílů a ovlivňuje jejich konstrukci a velikost. <u>Standardní dimenzování spár pro betonové prvky:</u></p> <table border="1"> <tr> <td>Vzdálenost spár</td> <td>2 m</td> <td>2 – 3,5 m</td> <td>3,5 – 5 m</td> <td>6 – 6,5 m</td> <td>6,5 - 8 m</td> </tr> <tr> <td>Šířka spáry</td> <td>15 mm</td> <td>20 mm</td> <td>25 mm</td> <td>30 mm</td> <td>35 mm</td> </tr> <tr> <td>Hloubka spáry</td> <td>8 mm</td> <td>10 mm</td> <td>12 mm</td> <td>15 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> </table>		Vzdálenost spár	2 m	2 – 3,5 m	3,5 – 5 m	6 – 6,5 m	6,5 - 8 m	Šířka spáry	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	Hloubka spáry	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm
Vzdálenost spár	2 m	2 – 3,5 m	3,5 – 5 m	6 – 6,5 m	6,5 - 8 m															
Šířka spáry	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm															
Hloubka spáry	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm															
Spotřeba (600 ml balení)	<table border="1"> <tr> <td>Šířka spáry</td> <td>10 mm</td> <td>15 mm</td> <td>20 mm</td> <td>25 mm</td> <td>30 mm</td> </tr> <tr> <td>Hloubka spáry</td> <td>8 mm</td> <td>8 mm</td> <td>10 mm</td> <td>12 mm</td> <td>15 mm</td> </tr> <tr> <td>Délka spáry</td> <td>~ 7,5 m</td> <td>~ 4,5 m</td> <td>~ 2,5 m</td> <td>~ 1,6 m</td> <td>~ 1,3 m</td> </tr> </table>		Šířka spáry	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	Hloubka spáry	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	Délka spáry	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m
Šířka spáry	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm															
Hloubka spáry	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm															
Délka spáry	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m															
Příprava podkladu	<p>Neporézní povrch: Např. kovy, práškové nátěry očistěte minerální drátěnkou a odmastěte přípravkem Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205). Podklad poté nechte odvětrat min. 15 min a naneste štětcem SikaPrimer®-3 N. Než začnete tmelit nechte 30 minut odvětrat , maximálně však 8 hodin. Pro PVC použijte SikaPrimer®-215. Než začnete tmelit nechte 30 minut odvětrat , maximálně však 8 hodin.</p> <p>Porézní povrch: Cementové materiály, porézní beton, cihly, kámen napenetrujte štětcem pomocí SikaPrimer®-3N Než začnete tmelit nechte 30 minut odvětrat , maximálně však 8 hodin.</p> <p>Primer slouží pouze pro zlepšení přilnavosti. Nemůže nahradit očištění a přípravu povrchu. Pro bližší informace čtěte technické listy SikaPrimer..</p>																			

Čištění náradí	Ještě nevytvrzenou těsnicí hmotu na náradí, rukou a oděvu lze odstranit čističem Sika® Remover-208 nebo Sika® TopClean-T. Vytvrzený materiál je možno odstranit pouze mechanicky
Důležitá upozornění	<p>Elastické těsnicí hmoty nesmí být přetírány.</p> <p>Kompatibilní materiály pro přetření musí být testovány v souladu s DIN 52 452-2.</p> <p>Barevné odstíny mohou změnit zbarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření. Změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.</p> <p>Před použitím na přírodní kámen kontaktujte technickou kancelář firmy Sika. Pro dokonalé vytvrzení je nezbytná dostatečná relativní vlhkost vzduchu.</p> <p>Nepoužívejte Sikaflex® Construction k těsnění skel, na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly atakovat tmel.</p> <p>Tmel není vhodný pro trvalé zatížení pod vodou, nepoužívejte na bazény. Nemíchejte nebo nevystavujte nevytvrzený Sikaflex® Construction s materiály, které mohou reagovat s isokyanáty, především alkoholy, které jsou součástí např. ředidel, rozpouštědel, čistících prostředků. Tento kontakt může omezit dokonalé vytvrzení materiálu.</p>
Bezpečnostní předpisy	<p>Ochranná opatření</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. • Odpad odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat. • Odstraňování odpadu - odpad dle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech.
Platnost hodnot	<p>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.</p> <p>Detailní informace o zdravotní závadnosti a bezpečnosti práce jsou spolu s bezpečnostními informacemi (např. fyzikálními, toxikologickými a ekologickými daty) uvedeny v bezpečnostním listu.</p> <p>Aktuální technické a bezpečnostní listy, Prohlášení o shodě, Certifikáty najdete na internetové adrese www.sika.cz.</p>

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 úspěch 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>



Sikaflex® Construction