

Produktový list
 Vydanie: 26/08/2010
 Identifikačné č.:
 02 05 01 01 028 0000001
 Sikaflex®-Construction (D)

Sikaflex®-Construction (D)

1-komponentný polyuretánový tesniaci tmel do stavebných škár

Popis produktu	Sikaflex®-Construction (D) je 1-komponentný, vzdušnou vlhkosťou vytvrdzujúci, elastický tesniaci tmel do škár na báze polyuretánu. Vhodný na použitie v exteriéri.	
Použitie	Sikaflex®-Construction (D) ako univerzálny tesniaci tmel je vhodný na tmelenie škár stavebných konštrukcií ako sú konštrukčné/ izolačné škáry okolo okien a dverí, fasád, kovových obkladov, betónových prvkov, ako aj škár v drevených, kovových a PVC častiach a konštrukciách.	
Prednosti	- celková prípustná deformácia 25 % - vynikajúca príľnavosť k mnohým podkladom - vytvrdzovanie bez bublín - veľmi rýchla možnosť zarezania - rýchly, nelepivý povrch - vysoká odolnosť voči pretrhnutiu	
Testy		
Osvedčenia / normy	Splňa požiadavky ISO 11600, F 25 HM	
Údaje o produkte		
Forma		
Farba	biela, betónovo šedá	
Balenie	600 ml monoporcia (v kartóne 20 Monoporcií po á 600 ml)	
Skladovanie		
Sklad. podmienky / životnosť	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení. Skladovať v suchu a chlade pri + 10 °C až + 25 °C, chrániť pred priamym slnečným žiarením.	
Technické údaje		
Chemická báza	1-komponentný polyuretán, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou	
Hustota	~ 1,29 kg/l (betónovo-šedá farba)	(DIN 53479)
Tvorba kože	~ 60 minút (23°C / 50 % relatívna vlhkosť vzduchu)	
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 1 mm / 24 hodín (23°C / 50 % r.v.v.)	
Celková prípustná deformácia	25 %	



Rozmer škáry	min. šírka = 10 mm, max. šírka = 35 mm
Stálosť	0 mm, veľmi dobrá (DIN EN ISO 7390)
Teplotné zaťaženie	- 40 °C až + 70 °C

Mechanické vlastnosti

Sila voči roztrhnutiu	~ 6 N/mm (23°C / 50 % r.v.v.) (DIN 53515)
Tvrdosť Shore A	~ 30 po 28. dňoch (23°C / 50 % r.v.v.) (DIN 53505)
E-modul	~ 0,45 N/mm ² pri 100 % predĺžení (23°C / 50 % r.v.v.) (DIN EN ISO 8340)
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 700 % (23°C / 50 % r.v.v.) (DIN 53504)
Spätná elasticita	> 70 % (23°C / 50 % r.v.v.) (DIN EN ISO 7389B)

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / rozmery škáry Šírka škáry musí byť presne nadimenzovaná vzhľadom na technické charakteristiky použitého tmelu. V zásade by šírka škáry mala byť > 10 mm a < 35 mm. Pomer šírky ku hĺbke ~ 2:1 by mal byť zachovaný.

Štandardné rozmery pre škáry v betóne podľa DIN 18540 / tabuľka 3:

Odstup škár v m	2,0	2,0-3,5	3,5-5,0	5,0-6,5	6,5-8
Dimenzovaná šírka škáry mm	15	20	25	30	35
min. šírka škáry v mm	10	15	20	25	30
hĺbka škáry v mm	8	10	12	15	15

Minimálna šírka škáry pre škáry okolo okien: 10 mm

Všetky škáry musia byť správne nadimenzované podľa príslušných technických štandardov, pretože ich rozmery nie je možné po zhotovení meniť. Základom pre výpočet potrebnej šírky škáry sú technické charakteristiky tesniaceho tmelu a príslúchajúceho stavebného materiálu, zhotovenie stavebných prvkov a ich veľkosť.

Približná spotreba

Šírka škáry	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Hĺbka škáry	8 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
Dĺžka škáry / 600 ml bal.	~ 7,5 m	~ 4,5 m	~ 2,5 m	~ 1,6 m	~ 1,3 m

Výplň za tmel: Používať iba polyetylénový výplňový povrazec s uzatvorenými dutinami.

Kvalita podkladu	Podklad musí byť čistý, suchý, homogénny, bez oleja a mastnôt, prachu a uvoľnených alebo drobných častíc. Cementové mlieko je potrebné odstrániť.
-------------------------	---

Príprava podkladu / podkladný náter

Neporózne podklady:
Např. kovy, práškové nátery a pod. musia byť očistené jemným brúsnym papierom a pretreté čistou tkaninou/ utierkou s čističom Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205).
Po odvetraní min. 15 min. natrieť Sika®Primer-3 N pomocou štetčeka.
Pred tmelením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.).

Na PVC použiť Sika®Primer-215.
Pred tmelením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.).

Porózne podklady:
Např. betón, pórabetón a cementové omietky, malty, tehla a pod. opatriť podkladovým náterom Sika®Primer-3 N pomocou štetčeka.

Pred tmelením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.).

Dôležité upozornenie:

Podkladové nátery iba zlepšujú priľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu ani nezlepšujú jeho pevnosť.

Podkladové nátery predlžujú životnosť tmelenej škáry.

Podrobné informácie vid' tabuľka Sika® Podkladových náterov.

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+ 5 °C / + 40 °C
------------------	------------------

Teplota vzduchu	+ 5 °C / + 40 °C
-----------------	------------------

Vlhkosť podkladu	suché
------------------	-------

Pokyny pre aplikáciu

Aplikačné metódy / náradie	Sikaflex® Construction (D) je dodávaný v ihneď spracovateľnom stave.
-----------------------------------	--

Po vhodnej príprave škáry a podkladu vložiť do škáry výplňový profil a natrieť vhodný podkladový náter, ak je treba. Balenie vložiť do aplikačnej pištole a postupne nanášať tmel do škáry, pričom je potrebné dbať na jeho správne pritlačenie k bokom škáry. Vyplňte škáru bez dodania nadbytočného vzduchu. Sikaflex® Construction (D) musí byť pevne pritlačený k bokom škáry, aby bola zabezpečená dobrá adhézia.

Ochrannú pásku po bokoch škáry používať tam, kde je zvýšená požiadavka na estetiku. Ochrannú pásku odstrániť, kým je tmel mäkký. Aplikovaný tmel zahľadiť pomocou stierky.

Čistenie náradia	Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika® Remover-208/ Sika® TopClean-T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
-------------------------	--

Poznámky ku aplikácii / limity	Elastické tmely v zásade nie je odporúčané pretierať.
---------------------------------------	---

Nátery kompatibilné s tmelom môžu prekryť tmel po oboch jeho stranách max v šírke 1 mm.

Kompatibilita musí byť overená podľa DIN 52 452-2.

Zmena zafarbenia tmelu môže vzniknúť po vplyve chemikálií, vysokej teploty, UV žiarenia (predovšetkým pri bielom farebnom odtieni). Zmena nemá žiaden negatívny vplyv na technické charakteristiky materiálu alebo jeho trvanlivosť.

Pred použitím na prírodnom kameni kontaktujte oddelenie technického servisu.

Sikaflex® Construction (D) nepoužívať ako prostriedok na zasklievanie, na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM a na stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo.

Sikaflex® Construction (D) nepoužívať na tesnenie bazénov.

Nie je vhodný na tesnenie škár s vodným tlakom alebo trvalým zaťažením vody.

Používať iba v dobre vetraných priestoroch.

Čerstvo nanesený tmel vonia podobne ako „Amaretto“, až kým úplne nevytvrdne (benzaldehyd).

Nemiešajte ani nevystavujte nevytvrdený Sikaflex® Construction (D) látkam, ktoré môžu reagovať s izokyanátmi, hlavne alkoholmi, ktoré sú často komponentmi napr. riedidiel, rozpúšťadiel, čistiacich činidiel a debnenia. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

Poznámky	Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.
-----------------	--

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje sú uvedené v karte bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie produktových listov pre konkrétny výrobok.



Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: sika@sk.sika.com
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská
Dňa: 2.3.2011

