

PRODUKTOVÝ LIST

SikaHyflex®-600

Vysoko kvalitný tmel na fasády a opláštené steny odolný proti poveternostným vplyvom



POPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-600 je 1-komponentný, vlhkosťou vytvrdzujúci tmel s nízkym modulom pružnosti, odolný voči poveternostným vplyvom, dodávaný ako transparentný alebo vo farbe hliníka.

POUŽITIE

SikaHyflex®-600 je určený pre aplikácie, kde je dôležitý vzhľad tmelu (priesvitný a/ alebo kovový vzhľad). SikaHyflex®-600 je obzvlášť vhodný ako tmel pre výklady, sklenené priečky a iné podobné aplikácie.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Priesvitná alebo kovová farba
- Celková prípustná deformácia $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Veľmi dobrá spracovateľnosť
- Neutrálne vytvrdzovanie

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Neutrálne vytvrdzujúci silikón	
Balenie	300 ml kartuša	25 kartuší v krabici
	400 ml monoporcja	20 balení v krabici
	600 ml monoporcja	20 balení v krabici
Farba	Transparentná, hliníková (dostupnosť farieb overiť u dodávateľa materiálu).	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby, ak je skladovaný v nepoškodenom, originálnom uzatvorenom balení a vo vhodných skladovacích podmienkach.	
Podmienky skladovania	SikaHyflex®-600 skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.	
Hustota	~ 1.05 kg/l	(ISO 1183-1)

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami

OSVEDČENIA/ NORMY

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2 G CC 25 LM
- ASTM C 920, trieda 25
- ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM
- SNJF trieda 25 E
- AENOR Marca N F+G 25 LM

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~ 20 (po 28. dňoch)	(ISO 868)
Sečnicový modul pružnosti v ťahu	~ 0.35 N/mm ² pri 100 % predĺžení (23 °C) ~ 0.35 N/mm ² pri 100 % predĺžení (-20 °C)	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 400 %	(ISO 37)
Spätná elasticita	~90%	(ISO 7389)
Odolnosť voči trhaniu	~ 2.5 N/mm	(ISO 34)
Celková prípustná deformácia	± 25 % ± 25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)

Prevádzková teplota -40 °C až +150 °C

Rozmery škáry

Šírka škáry musí byť naprojektovaná tak, aby zodpovedala prípustnej deformácii tmelu. Šírka škáry má byť ≥ 6 mm a ≤ 45 mm. Hĺbka škáry má byť ≥ 6 mm a ≤ 15 mm. Zachovaný musí byť pomer šírky : hĺbke = 2:1 (výnimky sú uvedené v tabuľke nižšie).

Typické rozmery škáry

Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]
10	6
15	8
20	10
30	15
45	15

Všetky škáry musia byť správne naprojektované a nadimenzované s ohľadom na platné normy, pretože ich rozmery nie je možné dodatočne meniť. Základom pre výpočet potrebnej šírky sú technické charakteristiky tmelu a prislúchajúceho stavebného materiálu, zhotovenie stavebných prvkov a ich veľkosť, ako aj špecifické zaťaženie budovy a škáry.

Pre väčšie škáry kontaktuje Sika Technický servis.

Kompatibilita

SikaHyflex®-600 je kompatibilný s väčšinou SikaHyflex® a Sikasil® silikónových tmelov odolných proti poveternostným vplyvom, Sikasil® SG lepidiel a Sikasil® IG tmelov. Všetky ostatné tmely a lepidlá musia byť pred použitím v priamom kontakte so SikaHyflex®-600 schválené spoločnosťou Sika.

Ak sa použijú dva alebo viac rôznych reaktívnych tmelov a/ alebo lepidiel, nechajte prvý z nich úplne vytvrdnúť pred nanosením ďalšieho. Pre špecifické informácie týkajúce sa kompatibility kontaktujte technický servis spoločnosti Sika.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]	Dĺžka škáry [m] zo 600 ml balenia
	10	6	10
	15	8	5
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3

Výplňový profil

Použiť uzatvorený polyetylénový penový profil.

Tekutosť

~ 0 mm (20 mm profil, 50 °C)

(ISO 7390)

Teplota okolitého vzduchu

+5 °C to +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodom

Teplota podkladu

+5 °C to +40 °C

Rýchlosť vytvrdzovania	~ 2 mm/24 hodín (23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 049-2)
Čas tvorby kože	~ 25 minút (23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 019-1)
Čas nelepenia	~ 120 minút (23 °C / 50 % r.v.)	(CQP 019-1)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masntô, prachu a uvoľnených častíc. Nasledovné postupy ohľadne prípravy a ošetrovania podkladu primerom musia byť dodržané:

Nepórovité podklady

Plavené sklo, pokrývané sklo, anodizovaný hliník a ne-rez sa musia vopred ošetriť pomocou Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 alebo Sika® Cleaner P. Práškom a PVDF potiahnuté kovy sa musia vopred ošetriť pomocou Sika® Aktivator-205. Podrobnosti, ako je aplikácia a doba odvetrania, nájdete v aktuálnom produktovom liste príslušného produktu na prípravu podkladu.

Pórovité podklady

Betón, pórobetón a cementové omietky, malty a tehly sa musia opatriť primerom Sika® Primer-3 N alebo Sika® Primer-210. Podrobnosti, ako je aplikácia a doba odvetrania, nájdete v aktuálnom produktovom liste príslušného produktu na prípravu podkladu. Pred aplikáciou sa na podkladoch špecifických pre daný projekt musia vykonať testy príľnavosti. Podrobnejšie rady a pokyny vám poskytne Sika technický servis. Poznámka: Podkladné nátery iba zlepšujú príľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu ani nezlepšujú jeho pevnosť.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

SikaHyflex®-600 sa dodáva vopred pripravený na použitie.

Po potrebnej príprave podkladu vtláčať do požadovanej hĺbky výplňový profil a naniesť primer na ošetrovanú povrchu. Vložiť fóliové alebo kartušové balenie do správnej pištole a vtláčať tmel SikaHyflex®-600 do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu. Tmel dôkladne zahľadieť k bokom škáry, aby sa dosiahla správna prídržnosť.

Ak sa vyžadujú pekné a presné línie škáry, odporúča sa nalepiť lepiacu pásku po oboch stranách škáry. Pásku odstráňte po vytvrdnutí, ešte počas doby tvorby kože.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie a aplikačné vybavenie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Na čistenie pokožky použiť Sika® Cleaning Wipes-100.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov (KBU)
- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie
- Všeobecné usmernenie pre lepenie a tmelenie výrobkami SikaHyflex a Sikasil tmelmi

LIMITY

- SikaHyflex®-600 nie je možné prelakovať/ pretrieť.
- Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia. Napriek tomu je zmena zafarbenia iba estetickým javom a nemá vplyv na technické charakteristiky ani trvanlivosť produktu.
- Nepoužívať SikaHyflex®-600 na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť tmel. Kompatibilita EPDM a iných materiálov v priamom kontakte so SikaHyflex®-600 musí byť pred použitím vopred odskúšaná. Ak potrebujete špecifickú radu, kontaktujte Sika Technický servis.
- Nepoužívajte SikaHyflex®-600 na predpätý polyakrylát a polykarbonát, pretože by to mohlo spôsobiť popraskanie náteru.
- Nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- Nepoužívať na tmelenie škár zaťažených tlakovou a trvalo ostrekujúcou vodou.
- Nevystavovať nevytvrdený SikaHyflex®-600 kontaktu s produktami obsahujúcimi alkohol. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

SikaHyflex®-600

August 2020, Verzia 05.01

020511030000000041

SikaHyflex-600-sk-SK-(08-2020)-5-1.pdf