



PRODUKTOVÝ LIST

SikaHyflex®-600

TMEL, VYSOCE ODOLNÝ POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM NA TMELENÍ
OBVODOVÝCH PLÁŠŤŮ



POPIS PRODUKTU

SikaHyflex®-600 je trvanlivý 1-komponentní tmel na bázi neutrálně vytvrzujícího silikonu s nízkým modulem pružnosti, dodáván v barvách transparentní nebo hliníková.

POUŽITÍ

SikaHyflex®-600 je navržen pro aplikace, kde je důležitý vzhled tmelu (průsvitnost nebo kovový vzhled). SikaHyflex®-600 je zejména vhodný jako tmel pro výklady obchodů, utěšňování prosklených stěn a podobné aplikace.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Transparentní a / nebo kovový vzhled
- Celková změna tvaru až 25% (ASTM C 719)
- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Neutrálně vytvrzující

UDRŽITELNÝ ROZVOJ

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- EN 15651-1: klasifikace F EXT-INT CC 25 LM
- EN 15651-2: klasifikace G CC 25 LM
- ASTM C 920, třída 25
- ISO 11600: třída F 25 LM & G 25 LM

INFORMACE O PRODUKTU

Chemická báze	Neutrálně vytvrzující silikon
Balení	300 ml kartuše, 25 kartuší v balení 600 ml monoporce, 20 monoporcí v balení
Barva	Transparentní hliníková.
Skladovatelnost	12 měsíců od data výroby při splnění podmínek skladování.
Podmínky skladování	SikaHyflex®-600 musí být skladován pouze v originálních, nepoškozených a neotevřených obalech, v suchu, chráněn před přímým slunečním zářením a za teplot od +5 °C do +25 °C.
Objemová hmotnost	~1,05 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMACE

Tvrdość Shore A	~20 (po 28 dnech)	(ISO 868)												
Sečna modulu pevnosti v tahu	~0,35 N/mm ² při 100% prodloužení (+23 °C) ~0,35 N/mm ² při 100% prodloužení (-20 °C)	(ISO 8339)												
Protážení při přerušení	~400 %	(ISO 37)												
Zpětné vypružení	~90 %	(ISO 7389)												
Odolnost vůči přetržení	~2,5 N/mm	(ISO 34)												
Kapacita pohybu	±25 % ±25 %	(ISO 9047) (ASTM C 719)												
Provozní teplota	od -40 °C do +150 °C													
Návrh spár	Šířka spáry musí být navržena tak, aby vyhovovala celkovému přípustnému přetvoření tmelu. Obecně platí, že šířka spáry musí být ≥ 6 mm a ≤ 45 mm. Hloubka spáry musí být ≥ 6 mm a ≤ 15 mm. Poměr šířka : hloubka = 2 : 1 musí být dodržen (pro výjimky viz tabulka níže). Standardní šířka spáry: <table><thead><tr><th>Šířka spáry [mm]</th><th>Hloubka spáry [mm]</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>6</td></tr><tr><td>15</td><td>8</td></tr><tr><td>20</td><td>10</td></tr><tr><td>30</td><td>15</td></tr><tr><td>45</td><td>15</td></tr></tbody></table> <p>Všechny spoje musí být řádně navrženy a dimenzovány v souladu s příslušnými normami ještě před jejich provedením. Základem pro výpočet potřebné šířky spáry jsou druh konstrukce a její rozměry, technické hodnoty přílehlých stavebních materiálů a spárovacího tmelu, zatížení budovy a spár. Pro další informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o.</p>		Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]	10	6	15	8	20	10	30	15	45	15
Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]													
10	6													
15	8													
20	10													
30	15													
45	15													

Kompatibilita

SikaHyflex®-600 je kompatibilní s většinou výrobků SikaHyflex® a Sikasil®, silikony odolných povětrnostním vlivům, Sikasil® SG lepidly a Sikasil® IG lepidly. Ostatní druhy tmelů a lepidel musí být schváleny technickým servisem Sika ještě před použitím a kontaktem s SikaHyflex®-600. Jsou-li použity dva nebo více různých reaktivních tmelů nebo lepidel, musí nejdříve první z nich řádně vytvrdnout. Teprve poté je možné aplikovat další tmel nebo lepidlo. Pro další informace týkající se kompatibility kontaktujte technický servis Sika.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Délka spáry [m] na 600 ml monoporcí	Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]
	10	10	6
	5	15	8
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Materiál podkladu	Používejte výplňové provazce z PE s uzavřenými póry.		
Stévkavost	~0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Teplota vzduchu v okolí	od +5 °C do +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodem		
Teplota podkladu	od +5 °C do +40 °C		
Rychlost vytvrzení	~2 mm/24 hodin (23 °C / 50% r. v. v.)		(CQP 049-2)
Čas vytvoření povrchové kůže	~25 minut (23 °C / 50% r. v. v.)		(CQP 019-1)

INSTRUKCE PRO APLIKACI

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být čistý, suchý, beze stop tuků, zbaavený olejů, mastnoty, prachu a volných nebo nesoudržných částic. Pro údaje o postupu si vyžádejte technickou konzultaci.

Neporézní podklady

Sklo, sklo s povlakem, eloxovaný hliník a nerezové oceli musí být očištěny pomocí Sika® Aktivator-205, Sika® Aktivator-100 nebo Sika® Cleaner P. Práškové lakování a PVDF potažené kovy musí být očištěny pomocí Sika® Aktivator-205. Více informací (např. aplikace nebo dobu odvětrání) najdete v nejnovějším technickém listě.

Porézní podklady

Beton, pórobeton a cementové omítky, malty a cihly musí být opatřeny penetračním nátěrem Sika® Primer-3 N nebo Sika® Primer-210. Více informací (např. aplikace nebo dobu odvětrání) najdete v nejnovějším technickém listě.

Zkoušky přilnavosti na konkrétních substrátech musí být provedeny před aplikací. Pro bližší informace kontaktujte Technický servis firmy Sika CZ, s.r.o. Poznámka: Penetrační nátěry slouží pouze pro zlepšení adheze. Nenahrazují správné čištění podkladu a ani nezvyšují pevnost podkladu

ZPŮSOBY APLIKACE / NÁŘADÍ

SikaHyflex®-600 je připraven ihned k použití. Po adekvátní přípravě povrchu vtačte do spáry vhodný výplňový provazec do správné hloubky, pokud je potřeba natřete boky spáry příslušným penetračním nátěrem. Monoporci nebo kartuši vložte do aplikační pistole a připravenou spáru zcela vyplňte hmotou. Ujistěte se, že je spára zcela vyplněna tmelem, který je v plném kontaktu s oběma boky spáry a zabraňte přimíchání vzduchu.

Tam, kde je vyžadováno přesné oddělení nebo vysoce estetické provedení doporučujeme použít papírovou maskovací pásku. Papírovou maskovací pásku odstraňte, dokud je tmel čerstvý.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ

Očistěte veškeré použité nářadí a aplikační vybavení ihned po aplikaci pomocí Sika® Remover-208. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky. Na čištění pokožky použijte Sika® Cleaning Wipes-100.

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Bezpečnostní list
- Tabulka přípravy podkladu
- Obecné zásady pro SikaHyflex a Sikasil WS

OMEZENÍ

- SikaHyflex®-600 nelze přelakovat.
- Barevné odstíny mohou změnit zbarvení v důsledku chemického zatížení, vysokých teplot nebo UV záření (především bílý odstín). Nicméně, změna barevného odstínu nemění technické vlastnosti ani životnost materiálu.
- Nepoužívejte SikaHyflex®-600 na bitumenové podklady, přírodní pryž, EPDM pryž a na stavební materiály obsahující oleje nebo plastifikátory nebo rozpouštědla, které by mohly napadat tmel.
- Nepoužívejte SikaHyflex®-600 na předepnuté díly s vnitřním napětím, kterémohou způsobit vznik napěťových trhlin (ESC).
- Nepoužívejte SikaHyflex®-600 pro tmelení spár v nebo kolem plaveckých bazénů.
- Nepoužívejte SikaHyflex®-600 pro spáry zatížení tlakem vody nebo trvale ponořené do vody.
- Nevystavujte nevytvrzený SikaHyflex®-600 produktům obsahujícím alkoholy, které by mohly omezit dokonalé vytvrzení materiálu.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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
SikaHyflex®-600
Listopad 2018, Verze 05.01
020511030000000041

SikaHyflex-600-cs-CZ-(11-2018)-5-1.pdf

