

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® Construction+

TMEL NA BETÓNOVÉ A MUROVANÉ FASÁDY

POPIS PRODUKTU

Sikaflex® Construction+ je 1-komponentný, vlhkosťou vytvrdzujúci, elastický tmel do škár.

POUŽITIE

Sikaflex® Construction+ je vyvinutý do dilatačných a pracovných škár v betónových fasádach.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Veľmi dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom
- Celková prípustná deformácia ± 35 (ASTM C 719)
- Vytvrdzovanie bez bublín
- Dobrá spracovateľnosť
- Dobrá príľnavosť k mnohým podkladom
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Veľmi nízke emisie

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, Reg. 8, Rule 51
- M1 (Trieda emisií pre stavebné materiály)

OSVEDČENIA/ NORMY

- EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 HM
- ISO 11600 F 25 HM
- ASTM C 920 trieda 35

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	<i>i-Cure</i> ® polyuretánová technológia
Balenie	600 ml monoporcie, balenie vo fólii, 20 balení v krabici
Farba	Betónovo šedý, biely.
Doba skladovania	Sikaflex® Construction+ má životnosť 15 mesiacov od dátumu výroby, pri skladovaní v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení a pri dodržaní skladovacích podmienok.
Podmienky skladovania	Sikaflex® Construction+ skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
Hustota	1.45 kg/l cca. (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	28 cca. (po 28. dňoch)	(ISO 868)
Sečnicový modul pružnosti v ťahu	0.45 N/mm ² cca. pri 100% predĺžení (23 °C) 1.10 N/mm ² cca. pri 100% predĺžení (-20 °C)	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	800% cca.	(ISO 37)
Spätná elasticita	90% cca.	(ISO 7389)
Odolnosť voči trhaniu	7.0 N/mm cca.	(ISO 34)
Schopnosť pohybu	± 25% ±35%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Odolnosť proti poveternostným vplyvom	8	(ISO / DIS 19862)
Prevádzková teplota	-40 °C až +70 °C	

Rozmery škáry

Šírka škáry musí byť naprojektovaná tak, aby zodpovedala prípustnej deformácii tmelu. Šírka škáry má byť ≥ 10 mm a ≤ 50 mm. Zachovaný musí byť pomer šírky : hĺbke = 2:1 (pozri tabuľku nižšie).

Štandardné šírky škár pre škáry medzi betónovými prvkami

Rozstup škár [m]	Min. šírka škáry [mm]	Min. hĺbka škáry [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

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 oddelenie Technického servisu.

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Dĺžka škáry [m] zo 600 ml balenia	Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15
Výplňový profil	Použiť uzatvorený polyetylénový penový profil.		
Tekutosť	0 mm (20 mm profil, 50 °C)		(ISO 7390)
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodom		
Teplota podkladu	+5 °C to +40 °C		
Rýchlosť vytvrdzovania	3 mm/24 hodín cca. (23 °C / 50% r.v.v.)		(CQP 049-2)
Čas tvorby kože	65 minút cca. (23 °C / 50% r.v.v.)		(CQP 019-1)
Čas zahľadnia	55 minút cca. (23 °C / 50% r.v.v.)		(CQP 019-2)

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez oleja, masťô, prachu a uvoľnených častíc. Sikaflex® Construction+ má dobrú prídržnosť bez prímrosov a / alebo aktivátorov.

Napriek tomu pre optimálnu prídržnosť na kritických, vysokú kvalitu vyžadujúcich aplikáciách, ako sú napr. špecifické stavebné práce, silne namáhané škáry alebo v prípade extrémneho zaťaženia poveternostnými vplyvmi je potrebné použiť nasledovné primery a čističe:

Nepórovité podklady

Hliník, anodizovaný hliník, nerez, galvanizovaná oceľ, práškom natierané kovy alebo glazované obklady musia byť očistené a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Pred tmelením nechať odvetrať po dobu > 15 minút (< 6 hodín).

Iné kovy ako meď, mosadz, titán-zinok atď. musia byť očistené a pretreté čistou tkaninou s čističom Sika® Aktivator-205. Po nutnom odvetraní naniesť pomocou štetky Sika Primer 3N. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

PVC očistiť a opatriť podkladným náterom Sika® Primer-215 naneseným pomocou štetky. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

Pórovité podklady

Betón, pórobetón a cementové omietky, malty, tehla a pod. opatriť podkladovým náterom SikaPrimer-3 N, naneseným štetkou. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

Podrobnejšie odporúčania a inštrukcie si vyžiadajte na oddelení Technického servisu.

Poznámka: Podkladné nátery iba zlepšujú príľnavosť. Nenahrádzajú čistenie podkladu a nezlepšujú jeho pevnosť.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Sikaflex® Construction+ je dodávaný v ihneď spracovateľnom stave.

Po správnej príprave škáry a podkladu vtlačiť do požadovanej hĺbky škáry výplňový profil a ak je to potrebné naniesť podkladový náter. Balenie vložiť do aplikačnej pištole a tmel Sikaflex® Construction+ rovnomerne vtlačať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu. Sikaflex® Construction+ tmel dôkladne zahľadiť k bokom škáry, aby sa dosiahla správna prídržnosť.

V prípade, že sa vyžaduje presné vymedzenie hrany škáry, ešte pred tmelením nalepte na hrany lepiacu pásku. Pásky odstrániť ešte pokým je tmel mäkký. Tmel zahľadiť pomocou vhodného zahľadzovacieho prostriedku (napr. Sika® Tooling Agent N). Nepoužívajte zahľadzovacie prostriedky s obsahom rozpúšťadiel. Ak je Sikaflex® Construction+ zahľadzovaný suchým spôsobom (bez použitia zahľadzovacieho prostriedku), vykazuje jemne štruktúrovaný povrch - podobne ako je povrch betónu. Pri zahľadzovaní za mokra (s použitím

kompatibilného zahľadzovacieho prostriedku napr. Sika® Tooling Agent N), vykazuje tmel hladký povrch.

ČISTENIE NÁRADIA

Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208 a/alebo Sika® TopClean T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Karta bezpečnostných údajov (KBU)
- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie
- Návod na zabudovanie - tmelenie škár
- Návod na ošetrovanie, čistenie a opravu škár
- Technický manuál na tesnenie vo fasádach

LIMITY

- Sikaflex® Construction+ je možné pretierať bežnými fasádnymi náterovými systémami. Kompatibilita náterov musí byť vopred odskúšaná (napr. podľa ISO technického listu: Pretierateľnosť a kompatibilita náterov s tmelmi). Najlepšie výsledky sa dosiahnu vtedy, keď sa tmel nechá najprv úplne vytvrdnúť. Poznámka: nepružné náterové systémy môžu ovplyvniť pružnosť tmelu, čo môže spôsobiť popraskanie náteru pri pohybe.
- Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia (predovšetkým pri bielom odtieni). Zmena zafarbenia nemá vplyv na technické charakteristiky a trvanlivosť produktu.
- Sikaflex® Construction+ nepoužívať na prírodnom kameni.
- Sikaflex® Construction+ nepoužívať na na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť tmel.
- Sikaflex® Construction+ nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- Sikaflex® Construction+ nepoužívať na tmelenie škár zaťažovaných tlakovou a trvalo ostrekujúcou vodou.
- Nevytvrdený Sikaflex® Construction+ nevystavovať 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 deklarovane 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 prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

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



SikaflexConstruction+_sk_SK_(03-2016)_1_1.pdf

Produktový list
Sikaflex® Construction+
marec 2016, Verzia 01.01
ID No.: 020511010000000028