

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex® Floor

1-komponentný tmel na tesnenie škár v podlahách

POPIS PRODUKTU

Sikaflex® Floor je 1-komponentný, vlhkosťou vytvrdzujúci, elastický tmel na tesnenie škár.

POUŽITIE

Sikaflex® Floor je vyvinutý na tesnenie prípojných škár v podlahách, rezaných škár v priemyselných podlahách a škár v podlahách medzi prefabrikovanými betónovými prvkami.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Celková prípustná deformácia $\pm 25\%$ (ASTM C 719)
- Vytvrdzovanie bez bublín
- Dobré aplikačné vlastnosti
- Dobrá priľnavosť na väčšinu stavebných materiálov
- Bez rozpúšťadiel

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán <i>i-Cure</i> ® Technology
Balenie	600 ml monoporcie, balenie vo fólii, 20 balení v krabici
Farba	Betónovo šedá
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby.
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom, nepoškodenom a uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Dodržujte údaje na balení.
Hustota	~ 1.65 kg/l (ISO 1183-1)

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~ 40 (po 28. dňoch) (ISO 868)
Sečnicový modul pružnosti v ťahu	~ 0.80 N/mm ² pri 60% predĺžení (23 °C) (ISO 8339)

Spätná elasticita	> 70%	(ISO 7389)
Predĺženie pri pretrhnutí	~ 500%	(ISO 37)
Odolnosť voči trhaniu	~ 7.0 N/mm	(ISO 34)
Celková prípustná deformácia	± 12.5% ± 25%	(ISO 9047) (ASTM C 719)
Odolnosť proti chemikáliám	Sikaflex® Floor je odolný voči vode, morskej vode, riedeným alkáliám, cementovým omietkam a vo vode rozpustným čistiacim prostriedkom. Sikaflex® Floor nie je odolný voči alkoholu, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliám a koncentrovaným kyselinám, uhľovodíkom.	
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 ≤ 30 mm. Zachovaný musí byť pomer šírky : hĺbke = 1:0.8 (pozri tabuľky nižšie). Typické šírky škár pre škáry medzi betónovými prvkami v interiéri:	
	Rozostup škár [m]	Min. šírka škáry [mm]
	2	10
	4	15
	6	20
	8	30
		Min. hĺbka škáry [mm]
		10
		12
		18
		25
	Typické šírky škár pre škáry medzi betónovými prvkami v exteriéri:	
	Rozostup škár [m]	Min. šírka škáry [mm]
	2	15
	4	30
		Min. hĺbka škáry [mm]
		12
		25
	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 kontaktujte Sika Technický servis.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Spotreba	Dĺžka škáry [m] zo 600 ml balenia	Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]
	6	10	10
	3.3	15	12
	1.9	20	16
	1.2	25	20
	0.8	30	24
Výplňový profil	Použiť uzatvorený polyetylénový penový profil.		
Tekutosť	< 2 mm (20 mm profil, 50 °C)	(ISO 7390)	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C až +40 °C. Minimálne +3 °C nad teplotou rosného bodu.		
Teplota podkladu	+5 °C to +40 °C		
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 3 mm/24 hodín (23 °C / 50% r.v.v.)	(CQP 049-2)	
Čas tvorby kože	~ 60 minút (23 °C / 50% r.v.v.)	(CQP 019-1)	
Čas zahľadnia	~ 50 minút (23 °C / 50% r.v.v.)	(CQP 019-2)	

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.

ĎALŠIE DOKUMENTY

- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie
- Sika Návod na zabudovanie - tmelenie škár
- Sika Návod na zabudovanie - ošetrovanie, čistenie a oprava

LIMITY

- Sikaflex® Floor je možné pretierať bežnými fasádovými náterovými systémami. Kompatibilita náterov musí byť vopred odskúšaná (napr. podľa ISO technického listu: Pretierateľnosť a kompatibilita náterov s tmelmi). Optimálne 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). Tento efekt je estetický a nemá vplyv na technické charakteristiky a trvanlivosť produktu.
- Sikaflex® Floor nepoužívať na prírodnom kameni.
- Sikaflex® Floor nepoužívať na zasklievanie, na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť tmel.
- Sikaflex® Floor nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- Sikaflex® Floor nepoužívať do škár, ktoré sú vystavené tlaku vody alebo trvalému zaťaženiu vodou.
- Nevytvrdený Sikaflex® Floor nevystavovať kontaktu s produktami obsahujúcimi alkohol. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

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.

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a bez oleja, mastnôt, prachu, cementového mlieka a uvoľnených častíc. Sikaflex® Floor má dobrú prídržnosť bez primerov 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, PVC, galvanizovaná oceľ, práškom natierané kovy alebo glazované obklady. Povrch jemne prebrúsiť pomocou jemného brúsneho papiera. Očistiť a ošetriť podkladným náterom Sika® Aktivator-205 nanášaným čistou tkaninou. Pred tmelením nechať odvetrať > 15 minút (< 6 hodín). Iné kovy, ako meď, mosadz a titan-zinkové povrchy musia byť tiež očistené a opatrené podkladným náterom Sika® Aktivator-205, nanášaným čistou tkaninou. Po potrebnom čase odvetrania > 15 minút (< 6 hodín) naniesť pomocou štetca Sika® Primer-3 N a pred tmelením škáry nechať opäť odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

PVC očistiť a opatriť primerom Sika® Primer-215, nanášaným štetcom. Pred tmelením nechať odvetrať > 30 minút (< 8 hodín).

Pórovité podklady

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

Podrobnejšie odporúčania a inštrukcie si vyžiadajte na Sika Technickom servise.

Poznámka: Podkladné nátery a aktivátory zlepšujú prídržnosť, nie sú alternatívou na zlepšenie slabej prípravy / čistenia povrchu škáry. Podkladné nátery predlžujú dlhodobú prídržnosť a trvanlivosť tesnenia tmelenej škáry.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Sikaflex® Floor sa dodáva pripravený na okamžité použitie.

Dodržiavať presne inštrukcie a postupy, ktoré sú uvedené v návodoch na zabudovanie, aplikačných manuáloch a pracovných postupoch, ktoré musia byť vždy prispôbolené aktuálnym podmienkam na stavbe.

Opáskovanie škáry

V prípade, že sa žiada presné vymedzenie hrany škáry, ešte pred tmelením nalepiť na hrany lepiacu pásku. Pásky odstrániť, ešte kým je tmel mäkký.

Výplňový profil za tmel

Po správnej príprave škáry a podkladu vtlačiť do požadovanej hĺbky škáry výplňový profil.

Primer / podkladný náter

Podklad opatriť primerom tak, ako je uvedené v časti Príprava podkladu. Zabrániť aplikácii veľkého množstva primeru, zabrániť vzniku kaluží v škáre.

Aplikácia

Pripraviť koniec monoporcie, vložiť do výtlačnej pištole a potom zarezat špičku. Tmel rovnomerne vtlačať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabrániť zabudovaniu vzduchu.

Zahľadenie

Hneď ako je to možné tmel zahľadiť, aby sa dosiahol hladký povrch. Použiť kompatibilný zahľadzovací prostriedok (napr. Sika® Tooling Agent N). Použiť je možné aj vodu. Nepoužívať zahľadzovacie prostriedky s obsahom rozpúšťadiel.

ČISTENIE NÁRADIA

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

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.

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. Užívatelia 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

Sikaflex® Floor

September 2021, Verzia 01.01

02051501000000005

SikaflexFloor-sk-SK-(09-2021)-1-1.pdf