

Sikaflex® AT-Connection

Univerzálny stavebný tmel na pracovné škáry

Popis produktu

Sikaflex® AT-Connection je 1-komponentný elastický tmel na báze silanom zušľachtených polymérov, ktorý vytvrdzuje vzdušnou vlhkosťou. Ideálny na dilatačné a pracovné škáry medzi poróznymi a neporóznymi podkladmi. Sikaflex® AT-Connection je bez zápachu a rozpúšťadiel, veľmi vhodný pre použitie v interiéri aj exteriéri.

Použitie

- Sikaflex® AT-Connection spĺňa požiadavky pre tmelenie všetkých pracovných škár, škár okolo obvodu okien a dverí, parapetných škár, škár vo fasádach a kovových obkladoch a iných pracovných a dilatačných škár.

Vlastnosti / výhody

- Celková prípustná deformácia 25%
- Bez silikónov a prietierateľný*
- Dobrá priľnavosť na porózných a neporózných podkladoch
- Priľnavosť bez podkladového náteru na mnohých podkladoch
- Dobrá UV odolnosť a farebná stabilita
- Bez zápachu a bez rozpúšťadiel**
- Veľmi dobrá spracovateľnosť (Nízka vytlačacia sila, výborná schopnosť uhladenia)
- Veľmi dobré mechanické vlastnosti

(*Vid' poznámky pri aplikácii)

(** podľa legislatívy EU)

Skúšky

Osvedčenia / normy

ISO 11600 F 25 HM/ 20LM SKZ Würzburg

Údaje o produkte

Forma

Farba

Biela, antická – biela, šedá, tmavo šedá, hnedá, béžová, čierna, svetlo šedá, stredne šedá a čadičová šedá

Balenie

300 ml kartuše (12 kartuší v balení)

600 ml salámy (20 ks v balení)

Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť

12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom originálnom obale, v suchom prostredí a chránené pred priamym slnečným žiarením pri teplote medzi +10°C a +25°C.



Technické údaje

Chemická báza	1-komp. silanom zušl. polyméry (PU-Hybrid technológia, vlhkosťou vytvrdzujúce)
Hustota	~ 1.3 kg/l v závislosti od farby (DIN 53 479)
Doba tvorby kože	~ 60 minút (+23°C / 50% r. h.)
Rýchlosť vytvrdzovania	~ 2 mm / 24h (+23°C / 50% r. h.)
Celková prípustná deformácia	25% LM
Rozmer škáry	min. šírka = 10 mm / max. šírka = 35 mm
Stálosť	0 mm, veľmi dobrá (DIN EN ISO 7390)
Teplota pri spracovaní	-40°C až +70°C

Mechanické / fyzikálne vlastnosti

Pevnosť pri pretrhnutí	~ 4.5 N/mm ² (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 515)
Tvrdosť Shore A	~ 25 po 28. dňoch (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 505)
E-Modul	~ 0.4 N/mm ² pri 100% predĺžení (+23°C) (DIN EN ISO 8340)
Prietlačnosť pri pretrhnutí	~ 450% (+23°C / 50% r. h.) (DIN 53 504)
Spätná elasticita	> 70% (+23°C / 50% r. h.) (DIN EN ISO 7389 B)

Informácie o systéme

Aplikačné detaily

Spotreba / rozmer škáry

Šírka škáry musí byť navrhnutá tak, aby vyhovovala celkovej prípustnej deformácii tmelu. Vo všeobecnosti musí byť šírka škáry > 10 mm a < 35 mm. Pomer šírky ku hĺbke škáry ~ 2:1 musí byť zachovaný.

Minimálna šírka škáry pre obvodové škáry okolo okien: 10 mm

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 vlastnosti tmelu a prislúchajúceho stavebného materiálu, zhotovenie stavebných prvkov a ich veľkosť.

Približná spotreba:

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

Výplň za tmel:

Použiť iba uzatvorený polyetylénový profil.

Kvalita podkladu

Čistý a suchý, pevný, homogénny, bez prachu a olejových znečistení. Cementové mlieko a drobné častice musí byť odstránené.

Príprava podkladu / Podkladový náter

Sikaflex® AT-Connection vo všeobecnosti vykazuje silnú príľnavosť na čistých, pevných podkladoch. Pre optimálnu príľnavosť a kritické, vysoko kvalitné aplikácie ako sú viacposchodové budovy, pre tmelenie veľmi zaťažiteľných škár alebo v prípade extrémnych poveternostných podmienok treba použiť podkladový náter a čistiaci prostriedok. V prípade pochybností treba vopred urobiť vzorovú plochu.

Nepórovité podklady:

Napr. kovy, hliník, práškové nátery a pod. očistiť pomocou jemného brúsneho materiálu a následne pomocou čistej tkaniny prostriedkom Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205).

Pred tmelením nechať odvetrať min. 15 min. - max. 6 hod.

Na kovy ako meď, mosadz, zliučinu titánu a zinku použiť SikaPrimer – 3N na zlepšenie príľnavosti.

	Pórovité podklady: Např. betón, pórobetón a cementové omietky, malty, tehla a pod. opatriť podkladovým náterom SikaPrimer-3 N pomocou štetčeka. Pred tmelením nechať odvetrať min. 30 min. (max. 8 hod.). Dôležité upozornenie: Podkladové nátery iba zlepšujú priľnavosť. Nenahrádzajú správne očistenie podkladu a nezvyšujú jeho pevnosť. Podkladové nátery zvyšujú zachovanie dlhodobých kvalít tmelu. Ďalšie informácie viď produktové listy Sika® Podkladových náterov.
Aplikačné podmienky / limity	
Teplota podkladu	+5°C min. / +40°C max.
Teplota vzduchu	+5°C min. / +40°C max.
Vlhkosť podkladu	Suchý
Pokyny pre aplikáciu	
Aplikačné metódy / náradie	Sikaflex® AT-Connection 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. Kartušu vložiť do aplikačnej pištole a tmel Sikaflex® AT-Connection rovnomerne vtlačať do škáry, pričom treba dbať na to, aby sa tmel dotlačil na boky škáry po celej jej dĺžke. Zabráňte zabudovaniu vzduchu. 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 zahlaďiť pomocou mydlovej kvapaliny, čím sa dosiahne jeho hladký povrch.
Čistenie náradia	Všetko náradie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika Remover/ SikaTop Clean T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
Poznámky k aplikácii / Limity	Elastické tmely nesmú byť pretierané. V prípade, že sa tmel pretre, môže sa objaviť praskanie povrchu, zvýšená lepiivosť ako aj jemné farebné rozdiely. Kompatibilitu treba overiť podľa DIN 52 452-2. Vplyvom chemikálií, vysokých teplôt, UV žiarenia môže dôjsť k zmene zafarbenia. Zmena zafarbenia však nemá vplyv na technické vlastnosti ani trvanlivosť produktu. Pre správne vytvrdzovanie tmelu je potrebná dostatočná relatívna vlhkosť. Pred použitím na prírodnom kameni kontaktujte naše Technické oddelenie. Sikaflex® AT-Connection nepoužívať na zasklievanie, na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäkčovadlo alebo rozpúšťadlo. Sikaflex® AT-Connection nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch. Sikaflex® AT-Connection nie je vhodné na tmelenie škár, ktoré sú vystavené tlaku vody alebo trvalej prítomnosti vody.
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 kartách 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 vyvodený 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 miestnych 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



Innovation & Consistency | since 1910