

PRODUKTOVÝ LIST

Sikaflex®-406 KC

POLYURETÁNOVÝ, SAMONIVELAČNÝ, VYSOKO KVALITNÝ TMEL, KTORÉHO VYTVRDZOVANIE MÔŽE BYŤ URÝCHLENÉ BOOSTEROM

POPIS PRODUKTU

Sikaflex®-406 KC je 1-komponentný, samonivelačný, trvalo elastický tmel do horizontálnych škár, ktorého vytvrdzovanie môže byť urýchlené Boosterom. Tmel s vysokou mechanickou a chemickou odolnosťou. Rýchle a homogénne vytvrdenie, ktoré je možné dosiahnuť pridaním Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC je špeciálne vyvinutý na elastické tmelenie škár medzi koľajnicou a susednými povrchmi a na kombináciu s Icosit KC produktami.

POUŽITIE

Sikaflex®-406 KC môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Prípojné škáry medzi oceľou, vybranými asfaltami, betónom, granitom, koľajnicami a podlahami
- Dilatačné škáry na cestách a letiskových plochách, chodníkoch, pojazďovaných plochách a v miestach, kde sa vyžaduje rýchle zaťaženie dopravou

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Celková prípustná deformácia $\pm 25\%$
- Malé namáhanie na bokoch škáry
- Veľmi vysoká mechanická a chemická odolnosť napr. proti dieselu a leteckému palivu
- Zapustené a presypané škáry môžu byť sprístupnené pre dopravu po 3. hodinách

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 15651-4 - Tesniace tmely na nenosné použitie v spojoch budov a v komunikáciách pre chodcov
- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 14188-2 - Tesniace vložky a zálievkové hmoty škár – Časť 2: Špecifikácia zálievkových hmôt spracovateľných za studena
- Skúšky vlastností podľa DIN EN 15651-4:2012-09, Sikaflex®-406 KC, SKZ, Skúšobný protokol č. 131282/18-II
- Skúšky vlastností podľa DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex®-406 KC, SKZ, Skúšobný protokol č. 131282/18-I

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán i-Cure® Technology, urýchlňovač Sika® Booster-Technology	
Balenie	Sikaflex®-406 KC	10 l
	Sikaflex®-406 KC Booster	150 ml fóliové balenie
Farba	Pozri aktuálny Verejný cenník.	
Doba skladovania	Sikaflex®-406 KC	12 mesiacov od dátumu výroby
	Sikaflex®-406 KC Booster	12 mesiacov od dátumu výroby
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Vždy overiť na obale.	

Hustota	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l	
	Zmes	~1,40 kg/l	
Vyhlásenie o výrobku	PW EXT-INT CC		(EN 15651-4)
	EN 14188-2		

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	~28 (po 28. dňoch) so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
	~16 (po 8. hodinách) so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
Sečnicový modul pružnosti v ťahu	~0,45 N/mm² pri 100 % prietlačnosti (23 °C) so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 8339)
Predĺženie pri pretrhnutí	~700 % so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 37)
Spätná elasticita	~90 % so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 7389)
Odolnosť voči trhaniu	~8,0 N/mm² so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 34)
Celková prípustná deformácia	±25 % so Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 9047)
	±35 % so Sikaflex®-406 KC Booster	(EN 14188-2)
Odolnosť proti chemikáliám	Odolný proti vode, morskej vode, riedeným alkáliám a vodou riedeným čistiacim prostriedkom a dočasne odolný proti dieselovým pohonným hmotám, oleju a leteckému benzínu (EN 14187-6, skúšobný protokol EN 14188-2 vydaný SKZ) Sikaflex®-406 KC nie je odolný voči alkoholu, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliám ako aj uhľovodíkom, okrem tých, ktoré sú uvedené vyššie. Pre ďalšie informácie kontaktuje oddelenie Technického servisu.	
Prevádzková teplota	-40 °C až +80 °C	
Rozmery škáry	Dilatačné škáry v podlahách a na chodníkoch: pozri Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie podlahových a špeciálnych škár. Prípojné škáry na železniciach Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie koľajníc pri koľajovom zvršku.	

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 objemových %	
Spotreba	Dilatačné škáry v podlahách a na chodníkoch: pozri Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie podlahových a špeciálnych škár, Návod na zabudovanie: Škáry na cestách a chodníkoch. Prípojné škáry na železniciach Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie koľajníc pri koľajovom zvršku.	
Výplňový profil	Dilatačné škáry v podlahách a na chodníkoch: pozri Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie podlahových a špeciálnych škár. Prípojné škáry na železniciach Sika® Návod na zabudovanie: Tmelenie koľajníc pri koľajovom zvršku.	
Teplota okolitého vzduchu	+5 °C až +40 °C, min. 3 °C nad rosným bodom	
Teplota podkladu	+5 °C až +40 °C	
Doba spracovania	~20 min (23 °C / 50 % r.v.v.) so Sikaflex®-406 KC Booster	
Čakacia doba medzi vrstvami	~24 hodín na dosiahnutie všetkých mechanických vlastností so Sikaflex®-406 KC Booster. Ak je povrch posypaný kremičitým pieskom môže byť zapustená škára pojazďovaná pneumatikami po cca 2. hod. (+23 °C/50 % r.v.v.). Nelepidy po cca 3,5 hod. pri použití so Sikaflex®-406 KC Booster.	

POKYNY PRE APLIKÁCIU

PRÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí byť čistý, suchý (betón: vlhký / mokrý / suchý), nosný, bez oleja, mastnôt, prachu a uvoľnených častíc.

Všetok prach a uvoľnené častice musia byť pred aplikáciou primerov, aktivátorov a tmelu úplne odstránené zo všetkých povrchov.

Pre optimálnu prídržnosť pri kritických a vysokú kvalitu vyžadujúcich aplikáciách, ako sú prípojné škáry pri koľajniciach, vysoko namáhané škáry, extrémne zaťaženie poveternostnými podmienkami a vodou, musia byť použité nasledujúce podkladné nátery a / alebo ošetrojúce prostriedky:

Betón, kov, nerez a asfalt (podľa EN 13108-1 a EN 13108-6)

Čerstvo zarezaný asfalt musí mať min. 50 % prídržnej plochy s obsahom viditeľného plniva a musí byť opatrený primerom Sika® Primer-115 alebo Sika® Primer-3 N. Podrobnejšie údaje ako sú aplikácia, doba odvetrania sú uvedené v produktovom liste použitého prostriedku.

Vlhký alebo čerstvý betón

Musí byť natretý produktom Sikadur®-32 Normal, pozri údaje v produktovom liste materiálu. Podrobnejšie informácie, špeciálne pri použití Sikaflex®-406 KC na asfalte, gume alebo EPDM, vám poskytne Sika Technický servis.

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

Dodržiavajte aj údaje uvedené v nasledujúcich dokumentoch:

- Sika® Návod na zabudovanie - Tesnenie škár pri koľajniciach a koľajovom zvršku pomocou Sikaflex®-406 KC
- Sika® Návod na zabudovanie - Tesnenie škár na cestách a chodníkoch pomocou Sikaflex®-406 KC

MIEŠANIE

Na miešanie musí byť použité elektrické miešadlo s nadstavcom tvarovaným do "U" (~600 ot./min.). Pred pridaním Sikaflex®-406 KC Booster musí byť materiál 60–90 sekúnd predmiešaný, v závislosti od teploty produktu. Pridať Sikaflex®-406 KC Booster do Sikaflex®-406 KC a miešať rovnomerne 2 až 3 minúty, až pokiaľ nie je dosiahnutá rovnomerne farebná zmes. Zabráňte predĺženiu doby miešania, aby sa do zmesi nepridali vzduchové bublinky.

APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Dodržiavať presne postupy uvedené v Návoде na zabudovanie, v aplikačnej príručke. Aplikáciu vždy prispôbiť aktuálnym podmienkam na stavbe.

Výplň za tmel

Po požadovanej príprave podkladu vložiť do potrebnej hĺbky vhodný výplňový profil.

Primer / podkladný náter

Boky škár opatriť vhodným primerom. Zabrániť aplikácii prebytočného množstva primeru.

Aplikácia

Sikaflex®-406 KC liať do škáry tak, aby sa zaistil úplný kontakt tmelu s bokmi škáry a aby sa zabránilo zabudovaniu vzduchu.

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

- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie/ lepenie
- Sika® Návod na zabudovanie: Tesnenie škár pri koľajniciach a koľajovom zvršku pomocou Sikaflex®-406 KC
- Sika® Návod na zabudovanie: Tesnenie škár na cestách a chodníkoch pomocou Sikaflex®-406 KC
- Sika® Návod na zabudovanie: Návod na ošetrovanie, čistenie a opravu

LIMITY

- Sikaflex®-406 KC nepoužívať na plochách so sklonom > 3 %.
- 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®-406 KC je možné pretierať bežnými fasádovými 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. V závislosti od typu použitého náteru môže migrácia plastifikátora spôsobiť, že povrch náteru sa stane 'lepivý'.
- Sikaflex®-406 KC nepoužívať na prírodnom kameni bez overenia vopred podľa ISO 16938.
- Nepoužívať na štruktúrne zasklievanie a okolo skla.
- Nepoužívať na bitúmenových podkladoch, prírodnom kaučuku, EPDM alebo na takých stavebných materiáloch, cez ktoré môže presakovať olej, zmäčkovadlo alebo rozpúšťadlo, ktoré môžu poškodiť tmel. Kompatibilitu týchto materiálov v priamom kontakte so Sikaflex®-406 KC je nutné vopred overiť na vzorovej ploche. Špecifické odporúčania vám poskytne Sika Technický servis.
- Sikaflex®-406 KC nepoužívať na tmelenie škár v bazénoch a okolo nich.
- Nevytvrdený Sikaflex®-406 KC nevystavovať kontaktu s produktami obsahujúcimi alkohol. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania

materiálu.

- Sikaflex®-406 KC nie je odolný voči alkoholom, organickým kyselinám, koncentrovaným alkáliám a kyselinám alebo uhľovodíkom.

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 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. 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®-406 KC

November 2019, Verzia 01.01

02051504000000014

Sikaflex-406KC-sk-SK-(11-2019)-1-1.pdf