

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-406 КС

ВИСОКОКАЧЕСТВЕН, САМОРАЗЛИВЕН ПОЛИУРЕТАНОВ УПЛЪТНИТЕЛ С УСКОРЯВАЩ КАТАЛИЗАТОР

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex®-406 КС е 1-компонентен, саморазливен, ускорен с катализатор (бустер), еластичен уплътнител за подови фуги, с висока механична и химическа устойчивост. Бързото и хомогенно втвърдяване на целия уплътнител се постига чрез добавяне на Sikaflex®-406 КС Booster. Sikaflex®-406 КС е специално предназначен за уплътняване на еластични фуги между релси и прилежащи повърхности, както и съвместно с продукти от гамата Icosit КС.

УПОТРЕБА

Sikaflex®-406 КС може да се използва само от професионалисти с необходимия опит.

- Свързващи фуги между стомана, някои видове асфалт, бетон, гранит, релси (при горното строене на релсови пътища), пътища и подове
- Фуги, при които има движения, в пътни и самолетни настилки, зони с пешеходно и улично движение и други, където е необходимо бързо възстановяване на трафика

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Деформационна способност $\pm 25\%$
- Ниско натоварване в крайщата на фугите
- Много висока механична и химическа устойчивост, вкл. към дизел и керосил
- Загладените и опесъчените фуги могат да бъдат отворени за движение след 3 часа

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 15651-4 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги на сгради и пешеходни алеи. Част 4: Уплътнения за пешеходни алеи
- СЕ маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 14188-2 - Материали за запълване и уплътняване на фуги. Част 2: Изисквания за студено полагани материали за уплътняване
- Изпитване на показателите съгласно БДС EN 15651-4:2012-09, Sikaflex®-406 КС, SKZ, Протокол от изпитване № 131282/18-II
- Изпитване на показателите съгласно БДС EN 14188-2:2005-03, Sikaflex®-406 КС, SKZ, Протокол от изпитване № 131282/18-I

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	i-Cure® полиуретанова технология с ускоряващ катализатор технология Sika® Booster	
Опаковка	Sikaflex®-406 КС	Метална кофа: 10 l
	Sikaflex®-406 КС Booster	150 ml мека опаковка
		45 опаковки в картонена кутия
Цвят	Sikaflex®-406 КС: Черен	Sikaflex®-406 КС Booster: Бял

Срок на годност	Sikaflex®-406 KC	12 месеца от датата на производство
	Sikaflex®-406 KC Booster	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Съхранявайте в неотворена и ненарушена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.	
Плътност	Sikaflex®-406 KC	~1.40 kg/l (БДС EN ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1.15 kg/l
	Смесени	~1.40 kg/l
Декларация на продукта	PW EXT-INT CC БДС EN 14188-2	(БДС EN 15651-4)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~28 (след 28 дни) със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN ISO 868)
	~16 (след 8 часа) със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN ISO 868)
Секущ модул на опън	~0.45 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C) със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~700 % със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС ISO 37)
Еластично възстановяване	~90 % със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~8.0 N/mm ² със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	±25 % със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN ISO 9047)
	±35 % със Sikaflex®-406 KC Booster	(БДС EN 14188-2)
Химична устойчивост	Устойчив на вода, морска вода, разредени основи, циментова разтвор и разтворени във вода почистващи препарати. Временно устойчив на дизелово гориво, масла и керосин (БДС EN 14187-6, вижте изпитвателния протокол от SKZ съгласно БДС EN 14188-2). Sikaflex®-406 KC не е устойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани основи и киселини, и въглеродороди освен горепосочените. За допълнителна информация се обърнете към Техническия отдел на Сика.	
Работна температура	От -40 °C до +80 °C	
Проектиране на фугата	За фуги в подове и настилки, при които има движения се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на подови и специални фуги. За фуги при релсови пътища се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на фуги при железопътни и трамвайни релсови пътища.	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Съотношение на смесване	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1.5 % по обем	
Разход	За фуги в подове и настилки, при които има движения се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на подови и специални фуги. За фуги при релсови пътища се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на фуги при железопътни и трамвайни релсови пътища.	

Подложен материал	За фуги в подове и настилки, при които има движения се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на подови и специални фуги. За фуги при релсови пътища се обърнете към следната Методология на работа: Уплътняване на фуги при железопътни и трамвайни релсови пътища.	
Околна температура на въздуха	От +5 °C до +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване	
Температура на основата	От +5 °C до +40 °C	
Време за обработка	~20 минути (+23 °C / 50 % отн. вл.) със Sikaflex®-406 KC Booster	
Време за втвърдяване	Със Sikaflex®-406 KC Booster: ~24 часа за достигане на пълни механични показатели. Когато повърхността се опесъчи с кварцов пясък, загладените (оформени с вдлъбнатина) фуги могат да бъдат подложени на трафик от автомобилни гуми след ~2 часа (+23 °C/50 % отн. вл.). Спира да лепне след ~3.5 часа (+23 °C/50 % отн. вл.) при употреба със Sikaflex®-406 KC Booster.	
Време, за което материалът спира да лепне	Без опесъчаване	~3.5 часа (+23 °C)
	С опесъчаване	~1 час (+23 °C)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха (бетон: влажен, мокър, сух), здрава, без масла, смазки, прах, циментово мляко, слаби и ронвци се частици. Преди нанасяне на активатори, грундове или на самия уплътнител, всички прах, слаби и ронливи частици трябва да бъдат напълно отстранени от всички повърхности.

За оптимално сцепление и критични приложения с високи експлоатационни изисквания, като свързващи фуги при релсови пътища, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или при потапяне под вода, трябва да се спазват следните процедури за предварителна обработка и грундиране:

Бетон, стомана, неръждаема стомана и асфалт (съгласно БДС EN 13108-1 и БДС EN 13108-6)

Прякно изрязаният асфалт трябва да има свързваща повърхност на агрегатите от най-малко 50 %. Повърхността трябва да бъде грундирана с помощта на Sika® Primer-115 или Sika® Primer-3 N. За повече подробности, като време за нанасяне и време за изпарение на разтворителя, вижте най-новото издание на Листа с технически данни на съответния продукт за предварителна повърхностна обработка.

Влажен или пресен ("зелен") бетон

Трябва да бъде грундиран със Sikadur®-32 Normal, вижте Листа с технически данни на продукта. За подробна информация, особено преди да използвате Sikaflex®-406 KC върху асфалт, гума или EPDM, се свържете с местния Технически отдел на Sika. Забележка: Грундовете и активиращите състави са само подобрители на адхезията и не заменят правилната подготовка и почистване на повърхностите на фугата. Грундовете повишават дълготрайността на сцеплението на уплътнената фуга.

Обърнете се към следните документи:

- Методология на работа на Sika®: Уплътняване на фуги при железопътни и трамвайни релсови пътища със Sikaflex®-406 KC
- Методология на работа на Sika®: Уплътняване на подови и специални фуги със Sikaflex®-406 KC

СМЕСВАНЕ

При смесване трябва да се използва електрическа бъркалка с U-образен накрайник (бъркалка) при ~600 об./мин. Преди да добавите Sikaflex®-406 KC Booster, материала трябва предварително да се разбърка за ок. 60–90 секунди, в зависимост от неговата температура. Добавете Sikaflex®-406 KC Booster към Sikaflex®-406 KC и разбъркайте непрекъснато в продължение на 2-3 минути, до постигне на равномерно оцветена, хомогенна смес. Избягвайте прекомерното разбъркване, за да се сведете до минимум въвличането на въздух в сместа.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Стриктно спазвайте процедурите за нанасяне, определени в методологиите на работа и инструкциите за нанасяне, които трябва винаги да бъдат съобразени с действителните условия на обекта.

Подпълващ профил (въже)

След необходимата подготовка на основата, поставете подходящия подпълващ профил на необходимата дълбочина.

Грундиране

Грундирайте повърхностите на фугата, както е препоръчано при подготовката на основата. Избягвайте прекомерното нанасяне на грунд, за да не се образуват локви в основата на фугата.

Нанасяне

Изсипете Sikaflex®-406 KC, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата и избягвате затварянето на въздух.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично. За почистване на кожата използвайте Sika® Cleaning Wipes-100.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване
- Методология на работа на Sika®: Уплътняване на фуги при железопътни и трамвайни релсови пътища със Sikaflex®-406 КС
- Методология на работа на Sika®: Уплътняване на подови и специални фуги със Sikaflex®-406 КС
- Методология на работа на Sika®: Поддръжка, почистване и ремонт на фуги

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex®-406 КС не може да се използва при наклони > 3 %.
- Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури и/или UV-лъчи. Въпреки това, промяната в цвета е от чисто естествено характер и не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.
- Sikaflex®-406 КС може да се боядисва с повечето конвенционални фасадни бои. Боята трябва да бъде изпитана за съвместимост, чрез извършване на предварителни опити (напр. в съответствие с ISO технически лист: Възможност за боядисване и съвместимост на уплътнителите с боите). Най-добри резултати се получават, когато уплътнителя се остави да втвърди напълно. Моля, обърнете внимание, че бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на уплътнителя и да доведат до напукване на боята. В зависимост от вида на използваната боя може да настъпи извличане на пластификатор и повърхността на боята да стане лепкава.
- Не използвайте Sikaflex®-406 КС върху естествен камък без предварително изпитване съгласно ISO 16938.
- Не използвайте за структурно остъкляване или като уплътнител за стъкло.
- Не използвайте Sikaflex®-406 КС върху битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.

- Не използвайте Sikaflex®-406 КС за уплътнения в или около басейни.
- Не излагайте невтвърдил Sikaflex®-406 КС на въздействието на продукти, съдържащи алкохол, тъй като това може попречи и навреди на втвърдяването на материала.

ДАНИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да

правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка. В зависимост от местните азкони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе откъз от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



Лист с технически данни

Sikaflex®-406 КС
Февруари 2020, Редакция 01.01
02051504000000014

Sikaflex-406KC-bg-BG-(02-2020)-1-1.pdf

