



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex® Construction+

УПЛЪТНИТЕЛ ЗА ФАСАДИ ОТ БЕТОН И ЗИДАРИЯ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex® Construction+ е 1-компонентен, втвърдяващ от влагата, еластичен фугоуплътнител.

УПОТРЕБА

Sikaflex® Construction+ е предназначен за деформационни и свързващи фуги на фасади от бетон.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Много добра устойчивост на атмосферни въздействия
- Деформационна способност $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Втвърдява без да образува балончета
- Много добра обработваемост
- Добра адхезия към много различни основи
- Не съдържа разтворители
- Много ниски емисии

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

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

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	<i>i-Cure</i> ® полиуретанова технология	
Опаковка	600 мека опаковка - салам, 20 салама в кутия	
Цвят	Сив. Други цветове по заявка.	
Срок на годност	Sikaflex® Construction+ има срок на годност 15 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки, при условие, че са спазени условията на съхранение.	
Условия на съхранение	Sikaflex® Construction+ трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~ 1.45 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~ 28 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
-------------------	--------------------	------------------

Секущ модул на опън	~ 0.45 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C) ~ 1.10 N/mm ² при 100 % удължение (-20 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~ 800 %	(БДС ISO 37)
Еластично възстановяване	~ 90 %	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~ 7.0 N/mm	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 25% ± 35%	(БДС EN ISO 9047) (ASTM C 719)
Устойчивост на стареене при атмосферни условия	8	(ISO / DIS 19862)
Работна температура	От -40 °C до +70 °C	

Проектиране на фугата

Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с необходимото движение във фугата и деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm и ≤ 50 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1 (за изключения, виж таблицата по-долу):

Стандартни ширини на фугите между бетонни елементи

Разстояние между фугите [m]	Мин. ширина на фугите [mm]	Мин. дълбочина на фугите [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

Всички фуги трябва да бъдат правилно проектирани и оразмерени в съответствие с приложимите стандарти преди тяхното изграждане. База за изчисляване на необходимата ширина на фугата са типа и размерите на конструкцията, техническите параметри на фугоуплътнителя и прилежащите строителни материали, както и специфичното изложение на сградата и фугите.

За по-големи фуги, моля свържете се с нашия Технически отдел.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Дължина на фугата [m] при опаковка от 600 ml	Ширина на фугата [mm]	Дълбочина на фугата [mm]
	6	10	10
	4	15	10
	3	20	10
	2	25	12
	1.3	30	15

Подложен материал	Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки.
Свличане	0 mm (20 mm профил, +50 °C) (БДС EN ISO 7390)
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
Скорост на втвърдяване	~ 3 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн.вл.) (CQP 049-2)
Време за образуване на коричка	~ 65 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.) (CQP 019-1)
Време за загладяване	~ 55 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.) (CQP 019-2)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без масла, смазки, прах и частици със слаба адхезия. Sikaflex® Construction+ залепва без грундове и/или активиращи състави.

Въпреки това, за оптимално сцепление и критични приложения с високи експлоатационни изисквания, като многоетажни сгради, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или при потапяне под вода, трябва да се спазват следните процедури:

Непорьозни основи

Алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема и цинковна стомана, прахово боядисани метали или глазирани плочки, трябва да се почистят и третира с Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 15 минути (< 6 часа), за да се изпари разтворителя.

Всички други метални повърхности, като мед, месинг, титан цинк, също трябва да се почистят и третират със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. След необходимото време за изпарение на разтворителя, нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

PVC трябва да се третира със Sika® Primer-215 с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка. Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте > 30 минути (< 8 часа), за да се изпари разтворителя.

За подробни разяснения, моля свържете се с нашия Технически отдел.

Забележка: Грундовете са само подобрители на адхезията. Те нито заменят правилното почистване на свързващите повърхности, нито са в състояние да подобрят значително техните якостни показатели.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sikaflex® Construction+ се предлага готов за употреба.

След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаковката в работния пистолет и екструдирате Sikaflex® Construction+, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата. Напълнете фугата като избягвате въвличането на въздух. За осигуряване на добра адхезия, Sikaflex® Construction+ трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата.

За получаване на прави и чисти линии се препоръчва употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата преди времето на образуване на коричка. За заглаждане на повърхността на фугата използвайте съвместим заглаждащ състав (напр. Sika® Tooling Agent N). Не използвайте течности за заглаждане, които съдържат разтворители. Ако Sikaflex® Construction+ се заглади със сух инструмент се получава леко структурирана повърхност, подобна на бетона. Ако се заглади с намокрен инструмент (с помощта на съвместим заглаждащ състав, напр. Sika® Tooling Agent N) се получава гладка повърхност.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean-T веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност
- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване
- Методология на работа при уплътняване на фуги
- Методология на работа за поддръжка, почистване и ремонт на фуги
- Техническо ръководство за уплътняване на фасади

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikaflex® Construction+ 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.
- Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури и/или UV-лъчи (особено при бял цвят). Въпреки това, промяната в цвета е от чисто естетически характер и не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.
- Не използвайте Sikaflex® Construction+ върху естествен камък.
- Не използвайте Sikaflex® Construction+ като уплътнител върху битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте Sikaflex® Construction+ за уплътнение в или около басейни.
- Не използвайте Sikaflex® Construction+ за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.
- Не излагайте невтвърдил Sikaflex® Construction+ на въздействието на продукти, съдържащи алко-

хол, тъй като това може попречи и навреди на вътвърдяването на материала.

ДАННИ 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 различията 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 закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ 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



SikaflexConstruction+_bg_BG_(03-2017)_1_1.pdf

Лист с технически данни
Sikaflex® Construction+
Март 2017, Редакция 01.01
02051101000000028