

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex® AT Connection

Универсален уплътнител за съединителни фуги



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex® AT Connection е 1-компонентен, еластичен фугоуплътнител, който втвърдява от влагата във въздуха.

УПОТРЕБА

Sikaflex® AT Connection е предназначен за съединителни фуги между порьозни и непорьозни основи, в т. ч. прозорци, врати и други строителни елементи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Деформационна способност 25% (БДС EN ISO 9047)
- Може да се боядисва
- Добра устойчивост на атмосферни влияния
- Добра адхезия към порьозни и непорьозни основи
- Не съдържа разтворители
- Много добра обработваемост

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- EMICODE EC1^{PLUS} R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- БДС EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 NM
- БДС EN ISO 11600 F 25 NM

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Силан-омрежен полимер	
Опаковка	300 ml твърда опаковка - флакон, 12 флакона в кутия 600 ml мека опаковка - салам, 20 салама в кутия	
Цвят	Бял, сив, бежов. Други цветове по заявка.	
Срок на годност	Sikaflex® AT Connection има срок на годност 12 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® AT Connection трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~ 1.30 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~ 24 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Секущ модул на опън	~ 0.40 N/mm ² при 100% удължение (+23 °C) ~ 0.60 N/mm ² при 100% удължение (-20 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~ 450 %	(БДС ISO 37)
Еластично възстановяване	~ 70 %	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~ 4.5 N/mm	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 25 %	(БДС EN ISO 9047)
Устойчивост на стареене при атмосферни условия	8	(ISO / DIS 19862)
Работна температура	От -40 °C до +90 °C	

Проектиране на фугата Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm и ≤ 35 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1.

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		
Температура на основата	От +5 °C до +40 °C, мин. 3 °C над точката на оросяване		
Скорост на втвърдяване	~ 2 mm/24 часа (+23 °C / 50% отн.вл.)	(CQP 049-2)	

Време за образуване на коричка	~ 60 минути (+23 °C / 50% отн.вл.)	(CQP 019-1)
Време за заглаждане	~ 45 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. Бои, циментово мляко и други слоеве със слаба адхезия трябва да бъдат отстранени. Sikaflex® AT Connection 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 поцинковна стомана, PVC, прахово боядисани метали или глазирани плочки, трябва да се почистят и третират със 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.

Порьозни основи:

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки, тухли и естествен камък трябва да се грундира 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® AT Connection 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 екструдирайте Sikaflex® AT Connection, 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® AT Connection трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата.

За получаване на прави и чисти линии се препоръч-

ва 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.

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 (SDS)
- 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® AT Connection 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 лепилото се оставя 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® AT Connection върху естествен камък.
- Не използвайте Sikaflex® AT Connection като уплътнител върху стъкло, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте Sikaflex® AT Connection за уплътнения в или около басейни.
- Не използвайте Sikaflex® AT Connection за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.

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 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 закони и наредби е възможно 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



Лист с технически данни

Sikaflex® AT Connection
Януари 2017, Редакция 01.01
020511020000000003

SikaflexATConnection-bg-BG-(01-2017)-1-1.pdf

