

# 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<sup>PLUS</sup> R
- LEED® EQc 4.1
- SCAQMD, Rule 1168
- BAAQMD, REg. 8, Rule 51

### ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

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



### ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

|                       |   |                     |
|-----------------------|---|---------------------|
| Химична основа        | Силан-омрежен полимер   |                     |
| Опаковка              | 300 ml твърда опаковка - флакон, 12 флакона в кутия<br>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 <sup>2</sup> при 100% удължение (+23 °C)<br>~ 0.60 N/mm <sup>2</sup> 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  $\geq 10$  mm и  $\leq 35$  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 загладяване           | ~ 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 цинкована 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 уплътняване в или около басейни.
- Не използвайте Sikaflex® AT Connection за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.

## ДАНИИ 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](http://www.sika.bg)



SikaflexATConnection\_bg\_BG\_(01-2017)\_1\_1.pdf

Лист с технически данни  
Sikaflex® AT Connection  
Януари 2017, Редакция 01.01  
020511020000000003