

## Sikaflex® AT-Façade

### Висококачествен уплътнител за дилатационни фуги

#### Описание на продукта

Sikaflex® AT-Façade е еднокомпонентен, еластичен уплътнител, втвърдяващ от влагата във въздуха, на базата на силан-омрежени полимери. Много подходящ за дилатационни и съединителни фуги между порьозни и непорьозни основи. Отлична устойчивост на атмосферни вливания и много висока UV устойчивост.

#### Употреба

- Sikaflex® AT-Façade е подходящ за уплътняване на дилатационни и съединителни фуги при еднородни или разнородни основи, в.т.ч. бетон, стомана и други метали, тухли и др.

#### Характеристики / Предимства

- Отговаря на ISO 11600 F, Клас 25 LM
- Деформационна способност 25%
- Слабо натоварва основата
- Отлична UV устойчивост и устойчивост на цвета
- Отлична обработваемост (малко усилие при екструдиране, отлично загладяване)
- Много лесно се загладява
- Отлична адхезия към порьозни и непорьозни основи
- Адхезия без грунд към много основи
- Може да се боядисва\*
- Не съдържа разтворители\*\*
- Не съдържа силикон (\*Виж Бележки за полагането) (\*\*Съгласно изискванията на ЕС)

#### Тестове

##### Одобрения / Стандарти

DIN 18540 F, SKZ Würzburg  
ISO 11600 Група F, клас 25LM  
SNJF  
ASTM C920

#### Данни за продукта

##### Форма

##### Цветове

Сив, бял

##### Опаковка

300 ml твърда опаковка - картуш, 12 картуша/кутия  
600 ml мека опаковка - салам, 20 салама/кутия



## Съхранение

**Условие на съхранение / Срок на годност** 12 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място, защитени от пряка слънчева светлина, при температура от +10°C до +25°C.

## Технически данни

|  |  |
|--|--|
| <b>Химична основа</b>                    | 1-компонентен силан-омрежен полимер (ПУ-хибридна технология, втвърдява от влагата във въздуха) |
| <b>Плътност</b>                          | ~ 1.3 kg/l, в зависимост от цвета (DIN 53479)  |
| <b>Време за образуване на коричка</b>    | ~ 80 минути (+23°C / 50% отн. вл.)   |
| <b>Скорост на втвърдяване</b>            | ~ 3 mm/24 часа (+23°C / 50% отн. вл.)  |
| <b>Деформационна способност</b>          | 25% LM   |
| <b>Размери на фугата</b>                 | Мин. ширина = 10 mm / макс. ширина = 40 mm   |
| <b>Свличане по вертикална повърхност</b> | 0 mm, много добра (EN ISO 7390)  |
| <b>Работна температура</b>               | -40°C до +70°C   |

## Физико-механични свойства

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Якост на разкъсване</b>      | ~ 5.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% отн. вл.) (DIN 53 515)  |
| <b>Твърдост по Шор А</b>        | ~ 25 след 28 дни (+23°C / 50% отн. вл.) (DIN 53 505)   |
| <b>Е-Модул</b>                  | 0.3 N/mm <sup>2</sup> при 100% удължение (+23°C)<br>0.5 N/mm <sup>2</sup> при 100% удължение (-20°C) (EN ISO 8340) |
| <b>Удължение при скъсване</b>   | ~ 550% (+23°C / 50% отн. вл.) (DIN 53 504)   |
| <b>Еластично възстановяване</b> | > 80% (+23°C / 50% отн. вл.) (EN ISO 7389 B)   |

## Информация за системата

### Детайли по полагането

**Разход на материал /  
Проектиране на фугите**

Ширината на фугата трябва да бъде проектирана в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. По принцип ширината на фугата трябва да бъде > 10 mm и < 40 mm.

Трябва да се спазва отношението ширина към дълбочина ~ 2 : 1.

*Стандартни размери на бетонни елементи съгласно DIN 18 540/таблица 3:*

| Разстояние между фугите   | 2 m   | 2 - 3.5 m | 3.5 - 5 m | 5 - 6.5 m | 6.5 - 8 m |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Проектна ширина на фугата | 15 mm | 20 mm     | 25 mm     | 30 mm     | 35 mm     |
| Мин. ширина на фугата     | 10 mm | 15 mm     | 20 mm     | 25 mm     | 30 mm     |
| Дълбочина на фугата       | 8 mm  | 10 mm     | 12 mm     | 15 mm     | 15 mm     |

Минималната ширина на периметрова фуга около прозорци: 10 mm

Всички фуги трябва да бъдат правилно проектирани и оразмерени от спецификатора и главния изпълнител в съответствие с приложимите стандарти, тъй като след изграждането промени обикновено не са възможни. База за изчисляване на необходимата ширина на фугата са техническите параметри на фугоуплътнителя и прилежащите строителни материали, както и експозицията на сградата, размерите и начина на строителство.

*Приблизителен разход на материал:*

| Ширина на фугата           | 10 mm   | 15 mm   | 20 mm   | 25 mm   | 30 mm   |
|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Дълбочина на фугата        | 8 mm    | 8 mm    | 10 mm   | 12 mm   | 15 mm   |
| Дължина на фугата / 600 ml | ~ 7.5 m | ~ 4.5 m | ~ 2.5 m | ~ 1.6 m | ~ 1.3 m |

*Попълващо въже:*

Използвайте само полиуретаново попълващо въже със затворени клетки.

**Качество на основата**

Чиста, суха, хомогенна, без масла и смазки, без прах и свободни, ронещи се частици. Циментовото мляко трябва да се отстрани.

**Подготовка на основата /  
Грундиране**

Sikaflex® AT-Façade има висока адхезия към чисти и здрави основи. За оптимално залепване и за особено важни приложения, като многоетажни сгради, фуги, подложени на високо натоварване или при основи, подложени на екстремни атмосферни условия трябва да се използват грундове и почистващи състави. При съмнение, нанесете на пробен участък.

*Непорьозни основи:*

Напр. метали, алуминий, прахови покрития и др. трябва да се награват с фина шкурка и почистват със Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205), с помощта на чиста кърпа / парцал.

Преди нанасяне на уплътнителя изчакайте изпарението на разтворителя - мин. 15 мин., макс. 6 часа.

За метали като мед, месинг, титан и цинк използвайте Sika® Primer-3 N за подобряване на адхезията.

*Порьозни основи:*

Напр. бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки, тухли и др. трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N, като се използва четка.

Преди полагане на уплътнителя изчакайте изпарението на разтворителя - мин. 30 минути (макс. 8 часа).

Важна 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.

Грундовете подобряват дълготрайността на уплътнената фуга.

За допълнителна информация направете справка с таблицата за грундовете Sika® Primer.

**Условия на полагане /  
Ограничения****Температура на основата**

+5°C мин. / +40°C макс.

**Околна температура**

+5°C мин. / +40°C макс.

Влажност на основата Суха

## Инструкции за полагане

### Начин на полагане / Инструменти

Sikaflex® AT-Façade се предлага готов за употреба.

След подходяща подготовка на фугата и основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаковката в работния пистолет и екструдирайте Sikaflex® AT-Façade, 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-Façade трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата.

За получаване на прави и чисти линии е необходима употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата, докато уплътнителя е още мек. За получаване на идеална повърхност, загладете уплътнителя със специална течност за заглаждане.

### Почистване на инструментите

Почистете всички средства и инструменти със Sika® Remover / Sika® TopClean-T веднага след употребата. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

### Бележки за полагането / Ограничения

Еластичния уплътнител не е желателно да се боядисва.

Със съвместими бои може да се нанесе покритие до макс. 1 mm. Съвместимостта трябва да се тества съгласно DIN 52 452-4.

Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури, UV-лъчи. Това не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.

Преди употреба върху естествен камък се свържете с нашия Технически отдел.

Не използвайте Sikaflex® AT-Façade като уплътнител върху стъкло, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.

Неподходящ при водно налягане или постоянно водно натоварване.

### Изчислителна база

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

### Информация за безопасност

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

### Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД  
Бул. „Ботевградско шосе“ 247  
1517 София  
България

Тел.: +359 2 942 45 90  
Факс: +359 2 942 45 91  
e-mail: [info@bg.sika.com](mailto:info@bg.sika.com)  
web: [www.sika.bg](http://www.sika.bg)

