

Лист с технически данни  
Издание 20/02/2009  
Идентификационен №:  
02 05 01 04 006 0 000001  
Sikasil®-C

## Sikasil®-C

Неутрално втвърдяващ силиконов уплътнител за  
строителни и санитарни приложения

### Описание на продукта

Sikasil®-C е еднокомпонентен неутрално втвърдяващ силиконов уплътнител, подходящ за вътрешно и външно приложение.

### Употреба

Sikasil®-C е подходящ за остъкляване и съединителни фуги при метали, бетон, боядисани повърхности, дърво, различни пластмаси, поликарбонати, керамични плочки, както и за повечето санитарни приложения.

### Характеристики / Предимства

- Осигурява адхезия към различни основи без нанасяне на грунд
- Дългосрочна устойчивост срещу развитие на гъбички
- Много добра UV устойчивост и устойчивост на атмосферни влияния
- Слаб мирис
- Без корозивно действие
- Висока еластичност и гъвкавост

### Тестове

#### Одобрения / Стандарти

DIN 18 545  
ISO 11600-F-клас 25 LM  
ISO 11600-G-клас 25 LM

### Данни за продукта

#### Форма

#### Цветове

Прозрачен, бял, черен, кафяв, сив.

#### Опаковка

300 ml твърда опаковка - картуш (12 картуша/кутия)

### Съхранение

#### Условие на съхранение / Срок на годност

15 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.

Construction



## Технически данни

Химична основа	Алкокси силикон, неутрално втвърдяващ.		
Плътност	~ 1.01 kg/l (цветът прозрачен)		(ISO 1183-1)
Време за образуване на коричка	~ 25 минути (+23°C / 50% отн. вл.)		
Скорост на втвърдяване	~ 2.0 mm/24 часа (+23°C / 50% отн. вл.)		
Деформационна способност	25%		
Свличане по вертикална повърхност	< 2 mm		(ISO 7390)
Работна температура	-40°C до +150°C		

## Физико-механични свойства

Якост на опън	~ 0.7 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% отн. вл.)		(ISO 8339)
Якост на разкъсване	~ 4.5 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% отн. вл.)		(DIN 24 метод C)
Твърдост по Шор А	~ 22 (след 28 дни)		(ISO 868)
Е-Модул	~ 0.34 N/mm <sup>2</sup> при 100% удължение (+23°C / 50% отн. вл.)		(ISO 8339)
Еластично възстановяване	> 90% (+23°C / 50% отн. вл.)		(ISO 7389)

## 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 < 35 mm.  
Трябва да се спазва отношението ширина към дълбочина ~ 2 : 1.

Ширина на фугата	10 mm	15 mm	20 mm
Дълбочина на фугата	6 mm	8 mm	10 mm
Дължина на фугата / 300 ml	~ 5 m	~ 2.5 m	~ 1.5 m

**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** Вижте съответните препоръки за грундиране.

### Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	+5°C мин. / +40°C макс.
Околна температура	+5°C мин. / +40°C макс.
Влажност на основата	Основата трябва да е суха.

**Инструкции за полагане****Начин на полагане / Инструменти**

Sikasil®-C 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 Sikasil®-C, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата. Напълнете фугата като избягвате въвличането на въздух. За осигуряване на добра адхезия, Sikasil®-C 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**

Не използвайте върху битумни основи, естествен каучук, хлоропрен, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители.

Не използвайте в напълно затворено пространство, тъй като Sikasil®-C втвърдява от атмосферната влага.

При порести основи като бетон, мрамор, гранит и други естествени камъни може да се появи т.нар. умокряне. При такива основи трябва да се направят предварителни тестове.

Sikasil®-C не се препоръчва за употреба при фуги под вода или фуги, където има физични въздействия и абразия. Също така не се препоръчва за структурно остъкляване и изолиране на стъклопакети, както и за контакт с хранителни продукти.

Sikasil®-C не е подходящ за употреба за медицинската индустрия и фармацевтиката.

**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)

