

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® C

Силиконов уплътнител за строителни и санитарни приложения



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikasil® C е 1-компонентен, алкокси втвърдяващ (неутрален), многофункционален, еластичен уплътнител, които не се свлича и не предизвиква корозия, за уплътняване на различни видове строителни фуги. Има добро сцепление към повечето строителни материали без използване на грунд. Осигурява еластично и гъвкаво уплътнение, устойчиво на вода, UV въздействия, гъбички и мухъл. Деформационна способност $\pm 25\%$.

УПОТРЕБА

Уплътняване на фуги:

- Остъкляване
- Санитарни приложения
- Съединителни фуги и фуги, при които има движение

Продуктът може да се използва за вътрешни и външни приложения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Без необходимост от грунд при повечето основи и приложения
- Устойчив на UV въздействие
- Устойчив на атмосферни влияния и стареене
- Добро сцепление към много строителни материали като: метали, бетон, боядисани повърхности, дърво, пластмаса, керамични плочки и стъкло

- Ниски емисии на летливи органични съединения (VOC)
- Дългосрочна устойчивост на гъбички и плесени
- Висока еластичност и гъвкавост
- Не предизвиква корозия
- Почти без мирис

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.1: Нискоемисионни материали - Лепила и уплътнители
- IBU Екологична декларация на продукта (EPD)
- Класификация на емисиите на летливи органични съединения (VOC) GEV-Emicode EC1^{PLUS}, номер на лиценз 5385/20.10.00

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-1 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги на сгради и пешеходни алеи - Уплътнения за фасадни елементи
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-2 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги на сгради и пешеходни алеи - Уплътнения за остъкляване
- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-3 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги на сгради и пешеходни алеи - Уплътнения за санитарни фуги

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа

Алкокси силикон

Опаковка

300 ml флакон: 12 флакона в картонена кутия

600 ml мека опаковка: 20 опаковки в картонена кутия

За различните варианти на опаковката вижте актуална Ценова листа.

Цвят	Бял, прозрачен
Срок на годност	18 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Продуктът трябва да се съхранява в ненарушена, оригинално запечатана опаковка, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.
Плътност	~1.00 kg/l (ISO 1183-1)
Декларация на продукта	EN 15651-1: F EXT-INT CC 25 LM EN 15651-2: G CC 25 LM EN 15651-3: S XS1

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~24 (след 28 дни) (ISO 868)
Якост на опън	~0.7 N/mm ² (ISO 8339)
Секущ модул на опън	~0.40 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C) (ISO 8339)
Еластично възстановяване	> 70 % (ISO 7389)
Elongation at break	~400 % (ISO 37)
Съпротивление на раздиране	~5.0 N/mm (ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 25 % (ISO 9047)
Работна температура	Мин. -40 °C / макс. +150 °C
Проектиране на фугата	Размерите на фугите трябва да бъдат проектирани така, че да отговарят на деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm и ≤ 20 mm, а препоръчителната дълбочина на фугата е 10 mm. За по-големи фуги се свържете с нашия Технически отдел за допълнителна информация.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Ширина на фугата [mm]	Дълбочина на фугата [mm]	Дължина на фуга [m] с опаковка от 300 ml
	10	10	3.0
	15	10	2.0
	20	10	1.5

Тези стойности са теоритични и не включват информация за допълнителния разход на материал, дължащ се на пориозност и профил на повърхността, разлики в нивата, загуби и др. Нанесете продукта върху пробен участък, за да изчислите точния разход за специфичните условия на основата и използваното оборудване при нанасяне.

Свличане	< 1 mm (20 mm профил, +23 °C) (ISO 7390)
Околна температура на въздуха	Мин. +5 °C / макс. +40 °C
Температура на основата	Мин. +5 °C / макс. +40 °C Минимум +3 °C над точката на оросяване
Скорост на втвърдяване	~3 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн. вл.) (CQP* 049-2) * Корпоративна процедура за качество на Sika
Време за образуване на коричка	~35 минути (+23 °C / 50 % отн. вл.) (CQP 019-1)

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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikasil® C не може да се боядисва.
- 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 върху битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя
- Не използвайте Sikasil® C в напълно затворени пространства, тъй като за втвърдяване е необходима атмосферна влага.
- Не използвайте за уплътнения в или около басейни.
- Sikasil® C не се препоръчва за порьозни основи като естествен камък, мрамор и гранит. При употреба върху такива основи може да се получи "омазняване" на основата.
- Не използвайте при вероятност от физическо въздействие или излагане на абразия, структурно остъкляване и изолиране, както и при контакт с храни. За подходящо продукти се свържете с Техническият отдел на Sika.
- Не използвайте за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.
- Не използвайте за приложения в медицинската индустрия и фармацевтиката.

ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Преди употребата на който и да е продукт, потребителят е длъжен да се запознае с най-новата информация от съответния Информационен лист за безопасност (MSDS). 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.

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

- Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без замърсявания от прах, масла, смаз-

ки, циментово мляко, стари уплътнители, бои със слабо сцепление и ронливи частици, които могат да повлияят на сцеплението на уплътнителя.

- Основата трябва да има достатъчна якост, за да се справи с натоварванията, предавани от уплътнителя при движение.
- Използват се различни техники за подготовка на основата, като обработка с телена четка, шлайфане, фрезование или други подходящи механични методи.
- Преди нанасяне на активатори, грундове и уплътнители, прах, слаби и ронещи се частици трябва да бъдат напълно отстранени от всички повърхности.
- Sikasil® C залепва без грундове и/или активатори.
- За оптимално сцепление и дълготрайност, както и при критични приложения с високи експлоатационни изисквания, като фуги в многоетажни сгради, фуги, подложени на високи деформации, екстремни климатични условия или излагане на вода, трябва да се спазват следните процедури за грундиране и/или предварителна обработка:

Непорьозни основи

- Алюминий, анодизиран алуминий, PVC, неръждаема и поцинковна стомана, прахово боядисани метали и глазирани плочки трябва да се награват с фино абразивно кече и да се почистят със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа.
- Преди уплътняване изчакайте > 15 минути (< 6 часа).
- Други метални повърхности, като мед, месинг, титан цинк, също трябва да се почистят и третират със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа. След необходимото време на изчакване > 15 минути (< 6 часа), нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди уплътняване изчакайте допълнително > 30 минути (< 8 часа).
- PVC основите трябва да се почистят и третират със Sika® Primer-215 с помощта на четка. Преди уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).
- Стъклото трябва да се почисти с изопропанол преди нанасяне на уплътнителя.

Порьозни основи

- Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на четка.
- Преди уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).
- За повече подробности за грунда или продуктите за предварителна обработка, като нанасяне, време на изпарение на разтворителя и време на изчакване, вижте съответния Лист с технически данни за продукта.
- Преди цялостно приложение на материала, в съответствие с проекта, трябва да се извършат изпитвания за сцепление върху специфичните основи и процедурите да бъдат съгласувани с всички страни.
- За допълнителна информация, свържете се с Техническият отдел на Sika.

Забележка: Грундовете и активаторите са само подобрители на адхезията, а не алтернатива за подобряване на лоша подготовка / почистване на повърхностите на фугата. Грундовете подобряват дългосрочната ефективност на сцепление на уплътнената фуга.

СМЕСВАНЕ

1-компонентен, готов за употреба

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Когато е приложимо, направете справка с допълнителна документация, напр. съответна методология на работа, инструкцията за нанасяне или ръководство за работа.

Предпазване на повърхности

Препоръчва се използването на предпазна лента, където се изискват чисти и точни линии при уплътняване на фуги. Отстранете предпазната лента в рамките на времето за образуване на коричка.

Попълващо въже

След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина.

Грундиране

Ако е необходимо, грундирайте контактните повърхности, в зависимост от препоръчаната подготовка на основата. Избягвайте прекомерното нанасяне на грунд, за да избегнете образуването на локви в основата на фугата.

Нанасяне

Sikasil® С се доставя готов за употреба.

Срежете края на флакона или меката опаковка, поставете в пистолета, след което поставете дюзата.

Нанесете Sikasil® С във фугата като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата и избягвате въвличане на въздух.

Заглаждане

Веднага след нанасяне, уплътнителя трябва да се притисне и заглади към страните на фугата, за постигане на добро сцепление и гладка повърхност. Използвайте съвместим състав, за да загладите повърхността на фугата. Не използвайте състави за заглаждане, съдържащи разтворители.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

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
Sikasil® С
Октомври 2021, Редакция 05.01
02051403000000020

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 издanie на Листа с технически 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 закони 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.

