

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaSeal®-106 Construction

Многофункционален строителен уплътнител

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

SikaSeal®-106 Construction е 1-компонентен, многофункционален, еластичен фугоуплътнител, предназначен за употреба при изграждане и експлоатация на сгради. Притежава добра адхезия към повечето строителни материали. Осигурява водоустойчиво уплътнение, не пожълтява и може да се боядисва. Деформационна способност $\pm 25\%$. Вътрешна и външна употреба.

УПОТРЕБА

Уплътняване на фуги при:

- Фасадни елементи
- Рамки на прозорци и врати
- Вътрешни и външни фуги с ограничени движения
- Необходимост от боядисване

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Деформационна способност $\pm 25\%$
- Много лесен за нанасяне
- Ниски напрежения върху основата (не натоварва основата)
- Добра устойчивост срещу пожълтяване (промяна в цвета)
- Може да се боядисва

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Класификация за летливи органични съединения (VOC) Eurofins EC 1^{PLUS}
- Съответствие с LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 15651-1 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги - Уплътнения за фасадни елементи
- БДС EN ISO 11600: Сградостроителство. Продукти за уплътняване на фуги. Класификация и изисквания
- ASTM C920 - 14: Стандартна спецификация за еластомерни уплътнители

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Технология Hydroflex
Опаковка	280 ml флакони: 12 флакона в картонена кутия. Вижте актуалната Ценова листа за различните опаковки.
Цвят	Бял
Срок на годност	12 месеца от датата на производство
Условия на съхранение	Да се съхранява в оригинални, неотворени и неповредени, запечатани опаковки, на сухо, при температури между +5 °C и +25 °C. Винаги спазвайте указанията върху опаковката.

Плътност ~1.50 kg/l (БДС EN ISO 1183-1)

Декларация на продукта БДС EN 15651-1: F EXT-INT, 12.5 E. БДС EN ISO 11600: F 12.5 E-M1up.
ASTM C920: Тип S, Категория NS, Клас 25.

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А ~15 (след 28 дни) (БДС EN ISO 868)

Секущ модул на опън ~0.10 N/mm² при 60 % удължение (+23 °C) (БДС EN ISO 8339)
~0.40 N/mm² при 60 % удължение (-20 °C)

Удължение при скъсване ~400 % (БДС EN ISO 8339)

Съпротивление на раздиране ~2.0 N/mm (БДС ISO 34)

Способност за поемане на движения ±25 % (БДС EN ISO 9047)
±25 % (ASTM C 719)

Работна температура Мин. -40 °C / макс. +70 °C

Проектиране на фугата Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 8 mm и ≤ 30 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1 (за изключения вижте таблицата).

Типични размери на фугите

Разстояние между фугите [m]	Мин. ширина на фугите [mm]	Мин. дълбочина на фугите [mm]
2	8	8
4	15	8
6	20	10
8	30	15

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

Подложен материал Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени или отворени клетки.

Свличане ~0 mm (20 mm профил, +50 °C) (БДС EN ISO 7390)

Околна температура на въздуха Мин. +5 °C / макс. +40 °C

Температура на основата Мин. +5 °C / макс. +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 ~30 минути (+23 °C / 50 % отн.вл.) (CQP 019-1)

Време за заглаждане ~20 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. Основата трябва да има достатъчна якост, за да поеме напреженията, предизвикани от уплътнителя по време на движение.

SikaSeal®-106 Construction залепва без грундове и/или активиращи състави.

Бетон, газобетон, циментови мазилки и замазки, както и основи от тухли при необходимост може да се грундира с разреден с вода SikaSeal®-106 Construction (отношение 1:1–1:5), нанесен с четка.

Желязо и стомана

Трябва да бъдат защитени с антикорозионен грунд. За допълнителна информация, моля, свържете се с Техническия отдел на Сика.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Спазвайте стриктно процедурите за нанасяне, посочени в методологията на работа, ръководствата и работните инструкции, които винаги трябва бъдат съобразени с реалните условия на обекта.

Предпазна лента

За получаване на прави и чисти линии се препоръчва употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата преди времето за образуване на коричка.

Подпълващ профил

След необходимата подготовка на основата, поставете подходящия подпълващ профил на необходимата дълбочина.

Нанасяне

SikaSeal®-106 Construction се предлага готов за употреба.

Срежете края на меката опаковка или флакона, сложете SikaSeal®-106 Construction в пистолета и поставете дюзата. Екструдирайте SikaSeal®-106 Construction, като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата. Напълнете фугата като избягвате въвличането на въздух.

Заглаждане

Веднага след нанасянето, SikaSeal®-106 Construction трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата, за да се осигури добра адхезия и гладка повърхност. При необходимост от допълнително заглаждане използвайте вода. Не използвайте течности за заглаждане, които съдържат разтворители.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

Почистете всички инструменти и оборудване с вода веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично. За почистване на кожата използвайте Sika® Cleaning Wipes-100.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Методология на работа за поддръжка, почистване и ремонт на фуги
- Техническо ръководство за уплътняване на фасади

ОГРАНИЧЕНИЯ

- 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.
- SikaSeal®-106 Construction 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. Забележка: бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на уплътнителя и да доведат до напукване на боята.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction върху естествен камък
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction за структурно остъкляване или като уплътнител върху стъкло.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction като уплътнител върху битумни основи, естествен каучук или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя. EPDM или други уплътнения, намиращи се в директен контакт с SikaSeal®-106 Construction трябва да бъдат изпитани за съвместимост преди съответното приложение. За конкретен съвет, моля, обърнете се към Техническия отдел на Сика.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction за уплътнения в или около басейни.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction за подови фуги, подложени на трафик. За конкретен съвет или заместващ продукт, моля, обърнете се към Техническия отдел на Сика.
- Не използвайте SikaSeal®-106 Construction за приложения в медицината и фармацевтиката.

ДАНИ 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 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



Лист с технически данни
SikaSeal®-106 Construction
Август 2019, Редакция 02.01
02051104000000010

SikaSeal-106Construction-bg-BG-(08-2019)-2-1.pdf

