

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-111 Stick & Seal

Еластично лепило и уплътнител



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex®-111 Stick & Seal е 1-компонентно, многофункционално лепило и уплътнител с широк спектър на приложение, за залепване и уплътняване на повечето видове строителни основи. За вътрешни и външни приложения.

УПОТРЕБА

Лепило за залепване на повечето видове строителни компоненти и материали, като:

- Бетон
- Зидария
- Повечето видове камък
- Керамика
- Дърво
- Стомана
- Стъкло
- Пластмаси, като PVC, PA, PET и EPS/XPS

Уплътнител за вертикални и хоризонтални фуги.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Залепва добре към широка гама от основи, без необходимост от предварителна повърхностна обработка
- Залепва към влажен бетон
- Съвместимост с повечето видове основи, вкл. EPS/XPS и рекламни пана (винили)
- Съвместимост с повечето видове битум
- Добра механична устойчивост и устойчивост на атмосферни въздействия
- Лепило и уплътнител с поставена CE маркировка

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- В съответствие с LEED v2009 IEQc 4.1: Нискоемисионни материали
- Класификация на емисиите на летливи органични съединения (VOC) GEV-Emicode EC1^{PLUS}
- Класификация на емисиите на летливи органични съединения (VOC) на строителни материали RTS M1
- Клас A+ съгласно Френския регламент за емисии на летливи органични съединения (VOC)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно EN 15651-1 - Уплътнения без носещи функции за използване във фуги на сгради - Уплътнения за фасадни елементи: Клас F EXT-INT CC 20NM

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Силан омрежен полимер
Опаковка	290 ml флакон, 12 флакона на кашон
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.	
Цвят	Бял, бетоново сив, кафяв, черен	
Плътност	~1.40 kg/l	(ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~36 (след 28 дни)	(ISO 868)
Якост на опън	~1.5 N/mm ²	(ISO 37)
Секущ модул на опън	~0.65 N/mm ² при 60 % удължение (+23 °C)	(ISO 8339)
Удължение при скъсване	~250 %	(ISO 37)
Еластично възстановяване	~75 %	(ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~4.5 N/mm	(ISO 34)
Работна температура	Мин. -50 °C / макс. +80 °C	
Проектиране на фугата	<p>Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 6 mm и ≤ 20 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1.</p> <p>Фуги с ширина ≤ 10 mm обикновено са за контрол на пукнатини и следователно в тях няма движения.</p> <p>При по-големи фуги се обърнете към Технически отдел на Сика за допълнителна информация.</p>	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	Лепене	Размери	
	Разход 1 флакон (290 ml)		
	~100 точки	Диаметър = 30 mm Дебелина = 4 mm	
	~15 m ивица	Диаметър на дюзата = 5 mm (~20 ml за линеен метър)	
	Уплътняване		
	Ширина на фугата mm	Дълбочина на фугата mm	Дължина на фугата m на флакон (290 ml)
	10	10	2.9
	15	12	1.6
	20	17	0.9
	25	20	0.6
	30	25	0.4
Свличане	0 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, мин. 3 °C над точката на оросяване		
Подложен материал	Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки.		
Скорост на втвърдяване	~3 mm/24 часа (+23 °C / 50 % отн. вл.)	(CQP 049-2)	
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

- За добра обработваемост, температурата на лепилото трябва да бъде +20 °C.
- Не се препоръчва нанасяне при високи температурни колебания (движение по време на втвърдяване).
- Преди залепване и уплътняване върху бои и покрития, направете предварителни изпитвания за сцепление и съвместимост.
- Sikaflex®-111 Stick & Seal може да се боядисва с повечето конвенционални бои и покрития на водна основа. Боята трябва да бъде изпитана за съвместимост, чрез извършване на предварителни опити. Най-добри резултати се получават, когато лепилото се остави да втвърди напълно. Забелжка: Бои без достатъчна еластичност може да повлияят на еластичността на лепилото 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.
- При приложения по тавани и залепване на тежки елементи, винаги използвайте Sikaflex®-111 Stick & Seal в комбинация с механично закрепване.
- При много тежки елементи, осигурете временно укрепване до пълното втвърдяване на Sikaflex®-111 Stick & Seal.
- Не се препоръчва за площно нанасяне/фиксиране, тъй като вътрешната част на лепилния слой може изобщо да не втвърди.
- Преди употреба върху естествен камък, моля свържете се за съвет с нашия Технически отдел.
- Не използвайте върху естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали лепилото.
- За употреба върху битумни основи се препоръчва извършване на предварителни изпитвания, или се свържете с Техническият отдел на Sika.
- Не използвайте върху полиетилен (PE), полипропилен (PP), политетрафлуороетилен (PTFE / Тефлон) и други пластифицирани синтетични материали. Необходими са предварителни изпитвания, или се свържете с Техническият отдел на Sika.
- Не използвайте за уплътнения в или около басейни.

- Не използвайте за фуги, подложени на водно налягане или постоянен контакт с вода.
- Не използвайте за уплътняване на стъкло или при подови и санитарни фуги.
- Не използвайте за залепване на стъкло, в случай че лепилната зона е изложена на слънчева светлина.
- Не използвайте за структурно залепване.
- Не излагайте неутвърдил Sikaflex®-111 Stick & Seal на въздействието на продукти съдържащи алкохол, тъй като това може да попречи и навреди на втвърдяването на материала.

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, здрава, суха и хомогенна, без замърсявания от прах, масла, смазки, циментово мляко, стари уплътнители, и бои със слабо сцепление, които могат да повлияят на сцеплението на лепилото / уплътнителя. Основата трябва да има достатъчна якост, за да поеме натоварванията предавани от уплътнителя при движение. Могат да се използват различни техники за подготовка на основата, като обработка с телена четка, шлайфане, фрезование или други подходящи механични методи.

Преди нанасяне на активатори, грундове, лепила / уплътнители, целият прах, слаби и ронещи се частици трябва да бъдат отстранени от всички повърхности.

Sikaflex®-111 Stick & Seal залепва, без грундове и/или активатори. Въпреки това, за оптимално сцепление, дълготрайност и при критични приложения с високи експлоатационни изисквания, трябва да се спазват следните процедури за грундиране и/или предварителна обработка:

Непорьозни основи

Алуминий, анодизиран алуминий, неръждаема стомана, поцинкована стомана, прахово боядисани метали и глазирани плочки, или PVC: Награпавяване с фино абразивно кече. Почистете и третирайте със Sika® Aktivator-205, нанесен с чиста кърпа или парцал. Преди залепване / уплътняване, изчакайте > 15 минути (< 6 часа).

Всички други метални повърхности, като мед, месинг и титан цинк, също трябва да се почистят и третират със Sika® Cleaner P или Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. След необходимото време за изчакване от > 15 минути (< 6 часа), нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).

Порозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли, трябва да се грундираат със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).

За подробни указания, моля свържете с Техническият отдел на Сика.

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

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Залепване

След необходимата подготовка на основата, срежете края на флакона преди или след поставянето му в пистолета, след което поставете дюзата.

Нанесете материала на ивици с триъгълно напречно сечение или точки на интервали от няколко сантиметра всяка. Фиксирайте компонентите, които трябва да се залепят, като ги притиснете ръчно преди времето за образуване на коричка на лепилото. Неправилно позиционирани компоненти могат лесно да бъдат отлепени и преместени през първите няколко минути след монтажа. Ако е необходимо, използвайте временни фиксиращи ленти, клинове или опори, за да държите сглобените компоненти заедно по време на първоначалното втвърдяване.

Остатъци от прясно, невтвърдило лепило по повърхността трябва да се отстранят незабавно. Крайната якост се достига след пълно втвърдяване на Sikaflex®-111 Stick & Seal, т.е. след 24 до 48 часа при +23 °C, в зависимост от условията на околната среда и дебелината на лепилния слой.

Уплътняване

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

Подгответе контактните повърхности, в зависимост от препоръчаната подготовка на съответната основа. Избягвайте прекомерното нанасяне на грунд, за да избегнете образуването на локви в основата на фугата.

Нанасяне

Срежете края на флакона преди или след поставянето в пистолета, след което поставете дюзата. Нанесете Sikaflex®-111 Stick & Seal 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 към страните на фугата, за постигане на добро сцепление и гладка повърхност.

Използвайте съвместим състав (напр. Sika® Tooling Agent N), 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.

За почистване на кожата използвайте Sika® Cleaning Wipes-100.

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 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
Sikaflex®-111 Stick & Seal
Ноември 2021, Редакция 07.01
02051302000000053

Sikaflex-111StickSeal-bg-BG-(11-2021)-7-1.pdf

