

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-112 Crystal Clear

Прозрачно лепило и уплътнител



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikaflex®-112 Crystal Clear е 1-компонентно, многофункционално лепило и уплътнител с добра начална лепливост, за залепване и уплътняване при повечето строителни основи. За външна и вътрешна употреба.

УПОТРЕБА

Лепило за залепване на строителни основи и материали като:

- Бетон
- Зидария
- Камъни
- Керамика
- Дърво
- Метали
- Стъкло
- PVC

Уплътнител около залепени компоненти.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- 100 % прозрачен
- Добра начална лепливост
- Лепило и уплътнител с поставена CE маркировка
- Много ниски емисии

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- Класификация за летливи органични съединения (VOC) GEV-EMICODE EC 1^{PLUS}
- Клас A+ съгласно Френския регламент за емисиите на летливи органични съединения (VOC)

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- CE Маркировка и Декларация за експлоатационни показатели съгласно БДС EN 15651-1 - Уплътнения без носещи функции за използване във fugи на сгради и пешеходни алеи. Част 1: Уплътнения за фасадни елементи: Клас F EXT-INT 20HM

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Силан омрежен полимер	
Опаковка	290 ml флакон (твърда опаковка), 12 флакона в картонена кутия	
Цвят	Прозрачен	
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 проверявайте опаковката.	
Плътност	~1.05 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~48 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Якост на опън	~2.5 N/mm ²	(БДС ISO 37)
Удължение при скъсване	~400 %	(БДС ISO 37)
Съпротивление на раздиране	~4.0 N/mm	(БДС ISO 34)
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 ≥ 6 mm и ≤ 20 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1. Фуги с ширина ≤ 10 mm обикновено са за контрол на пукнатини и следователно в тях няма движения. При по-големи фуги се обърнете към Техническия отдел на Сика за допълнителна информация.	

ИНФОРМАЦИЯ ЗА УПОТРЕБА

Разход	1 флакон (290 ml)	
	Разход	Размери
	~100 точки	Диаметър = 30 mm Дебелина = 4 mm
	~15 m ивица	Диаметър на дюзата = 5 mm (~20 ml за линеен метър)
Подложен материал	Използвайте попълвачо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки.	
Свличане	0 mm (20 mm профил, +23 °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	~3 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)

ИНСТРУКЦИИ ЗА НАНАСЯНЕ

ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава 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 се справи с натоварванията, предавани от уплътнителя при движение. Могат да се използват различни техники за подготовка на основата, като обработка с телена четка, шлайфане, фрезозане или други подходящи механични методи.

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

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 и поцинковна стомана, прахово боядисани метали и глазирани плочки трябва да се награваят с фино абразивно кече и да се почистят със Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 15 минути (< 6 часа).

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

PVC основите трябва да се почистят и третирани със Sika® Primer-215 с помощта на чиста четка. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).

Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка.

Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 ми-

нути (< 8 часа).

За подробни указания, моля свържете се 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 с основата.

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 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 позиционираните 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®-112 Crystal Clear, 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.

Подпълване на фугата

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 му в пистолета, след което поставете дюзата. Нанесете Sikaflex®-112 Crystal Clear 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 разтворител.

ПОЧИСТВАНЕ НА ИНСТРУМЕНТИТЕ

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

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

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност
- 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 върху бои и покрития направете предварителни изпитвания за сцепление и съвместимост.
- Sikaflex®-112 Crystal Clear 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. Забележка: 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. 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®-112 Crystal Clear в комбинация с механично закрепване.
- При много тежки елементи, осигурете временно укрепване до пълното втвърдяване на Sikaflex®-112 Crystal Clear.
- 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 битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте върху полиетилен (PE), полипропилен (PP), политетрафлуоретилен (PTFE / Тефлон) и други пластифицирани синтетични материали. Необходими са предварителни изпитвания или се свържете със Техническия отдел на Сика.
- Не използвайте за уплътнения в или около басейни.
- Не използвайте за фуги, подложени на водно на-

лягане 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 невтвърдил на въздействието на продукти, съдържащи алкохол, тъй като това може попречи и навреди на втвърдяването на материала.

ДАНИИ 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

Sikaflex®-112 Crystal Clear
Октомври 2018, Редакция 02.02
02051302000000054

Sikaflex-112CrystalClear-bg-BG-(10-2018)-2-2.pdf

