



ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil®-670 Fire

ПОЖАРОУСТОЙЧИВ ФУГОУПЛЪТНИТЕЛ



ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Sikasil®-670 Fire е пожароустойчив, 1-компонентен, втвърдяващ от влагата, нискомодулен, еластичен фугоуплътнител.

УПОТРЕБА

Sikasil®-670 Fire е предназначен за пожарозащита при уплътняване на разширителни и свързващи фу-ги в порьозни и непорьозни основи.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Пожароустойчивост до 4 часа в съответствие с БДС EN 1366-4
- Много добра устойчивост на атмосферни влияния
- Деформационна способност $\pm 35\%$ (ASTM C 719)
- Лесно загладяване и много добра обработваемост
- Добро сцепление върху различни основи
- Неутрално втвърдяване

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

- LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

- БДС EN 15651-1 F EXT-INT CC 25 LM
- БДС EN 15651-4 PW INT
- БДС EN ISO 11600 F 25 LM и G 25 LM
- ASTM C 920, клас 35
- Доклад за оценка съгласно БДС EN 1366-4
- Европейска Техническа Оценка ETA (ETAG 026)
- UL списък (UL 2079)
- Класификационен доклад съгласно БДС EN 13501-2
- EN 140-3

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Химична основа	Неутрално втвърдяващ силикон	
Опаковка	600 ml мека опаковка (фолио), 20 опаковки в картонена кутия 300 ml флакон (твърда опаковка), 12 флакона в картонена кутия	
Цвят	Бял, сив, черен	
Срок на годност	Sikasil®-670 Fire има срок на годност 12 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неповредени, оригинални, запечатани опаковки, при условие, че са спазени условията на съхранение..	
Условия на съхранение	Sikasil®-670 Fire трябва да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.	
Плътност	~1.35 kg/l	(БДС EN ISO 1183-1)

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Твърдост по Шор А	~20 (след 28 дни)	(БДС EN ISO 868)
Секущ модул на опън	~0.30 N/mm ² при 100 % удължение (+23 °C) ~0.50 N/mm ² при 100 % удължение (-20 °C)	(БДС EN ISO 8339)
Удължение при скъсване	~650 %	(БДС ISO 37)
Еластично възстановяване	~70 %	(БДС EN ISO 7389)
Съпротивление на раздиране	~4.0 N/mm	(БДС ISO 34)
Способност за поемане на движения	± 25 % ± 35 %	(БДС EN ISO 9047) (ASTM C 719)
Работна температура	Мин. -40 °C / макс. +150 °C	

Проектиране на фугата

Ширината на фугата трябва да се проектира в съответствие с необходимото движение във фугата и деформационната способност на уплътнителя. Ширината на фугата трябва да бъде ≥ 10 mm и ≤ 40 mm. Трябва да се спазва отношение ширина към дълбочина на фугата от 2:1 (за изключения, виж таблицата по-долу):

Стандартни ширини на фугите между бетонни елементи:

Разстояние между фугите [m]	Мин. ширина на фугите [mm]	Мин. дълбочина на фугите [mm]
2	10	10
4	15	10
6	20	10
8	30	15
10	35	17

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

Разход	Ширина на фугата [mm]	Дълбочина на фугата [mm]	Дължина на фугата [m] за опаковка от 600 ml
	10	10	6
	15	10	4
	20	10	3
	25	12	2
	30	15	1.3
Подложен материал	Използвайте попълващо въже от полиетиленова пяна със затворени клетки.		
Свличане	~2 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	~25 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. Sikasil®-670 Fireзалепва без грундове и/или активиращи състави.

НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

Sikasil®-670 Fire се предлага готов за употреба. След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и ако е необходимо нанесете грунд. Поставете опаковката в работния пистолет и екструдирате Sikasil®-670 Fire, 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®-670 Fire трябва да се заглади, като се притисне към страните на фугата.

За получаване на прави и чисти линии се препоръчва употребата на предпазна, самозалепваща лента. Отстранете лентата преди времето на образуване на коричка. Не използвайте течности за заглаждане, които съдържат 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.

ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Класификационен доклад съгласно БДС EN 13501-2
- Европейска Техническа Оценка съгласно ETAG 026
- Брошура Решения на Sika за пожарозащита

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Sikasil®-670 Fire 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 Sikasil®-670 Fire върху естествен камък.
- Не използвайте Sikasil®-670 Fire върху битумни основи, епоксиден каучук, EPDM или строителни мастици, които разделят масла, пластификатори или разтворители, които биха компрометирали уплътнителя.
- Не използвайте Sikasil®-670 Fire за уплътнения в или около басейни.
- Не използвайте Sikasil®-670 Fire за фуги, подложки или постоянен контакт с водни повърхности.



Лист с технически данни

Sikasil®-670 Fire

Декември 2018, Редакция 04.01

02051503000000012

да.

- Не излагайте невтвърдил Sikasil®-670 Fire 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 физически, 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.

Sikasil-670Fire-bg-BG-(12-2018)-4-1.pdf

