

Лист с технически данни
Издание 18/06/2014
Идентификационен №:
020501040110000003
Sika® Firesil N

Sika® Firesil N

Неутрално втвърдяващ, забавящ горенето силиконов уплътнител

Описание на продукта

Sika® Firesil N е еднокомпонентен неутрално втвърдяващ силиконов уплътнител, подходящ за вътрешно и външно приложение.

Употреба

Sika® Firesil N е подходящ за употреба в строителството и индустрията, където има високи изисквания по отношение на забавянето на горенето на материалите.

Характеристики / Предимства

- Забавя горенето
- Осигурява адхезия към различни основи без нанасяне на грунд
- Много добра UV устойчивост и устойчивост на атмосферни влияния
- Слаб мирис
- Не съдържа разтворители
- Без корозивно действие (* съгласно регламент на ЕС)

Тестове

Одобрения / Стандарти

DIN 4102 B1
ISO 11600-G-клас 25 LM
ASTM C-920 клас 25
Изпитан в съответствие с BS 476-20

Данни за продукта

Форма

Цветове

Сив

Опаковка

300 ml твърда опаковка - картуш, 12 картуша/кутия
96 кутии на Евро палет (=1152 картуша)

Съхранение

Условие на съхранение / Срок на годност

12 месеца от датата на производство, съхранявани в оригинални неотворени и ненарушени опаковки, на сухо място, защитени от пряка слънчева светлина, при температура от +10°C до +25°C.

Construction



Технически данни

Химична основа	Алкокси силикон, неутрално втвърдяващ.	
Плътност	~ 1.5 kg/l (сив цвят)	(DIN 53 479-B)
Време за образуване на коричка	~ 25 минути (+23°C / 50% отн. вл.)	(EN ISO 291)
Скорост на втвърдяване	~ 2.0 mm/24 часа (+23°C / 50% отн. вл.)	(EN ISO 291)
Деформационна способност	25%	(ISO 11600)
Свличане по вертикална повърхност	< 2 mm	(DIN EN 27 390)
Работна температура	-40°C до +150°C Краткотрайно излагане до +300°C (~ 30 минути).	

Физико-механични свойства

Якост на опън	~ 0.6 N/mm ² (+23°C / 50% отн. вл.)	(ISO 8339)
Якост на разкъсване	~ 4.0 N/mm ² (+23°C / 50% отн. вл.)	(DIN 24 метод C)
Твърдост по Шор А	~ 25 (след 28 дни)	(ISO 868)
Е-Модул	~ 0.4 N/mm ² при 100% удължение (+23°C / 50% отн. вл.)	(ISO 8339)
Еластично възстановяване	> 90% (+23°C / 50% отн. вл.)	(DIN EN 27 389)

Информация за системата

Детайли по полагането

Разход на материал	Ширината на фугата трябва да бъде проектирана в съответствие с деформационната способност на уплътнителя. По принцип ширината на фугата трябва да бъде > 6 mm и < 24 mm.			
	Ширина на фугата	10 mm	15 mm	20 mm
	Дълбочина на фугата	7 mm	10 mm	10 mm
	Дължина на фугата / 300 ml	~ 4.5 m	~ 2 m	~ 1.5 m

Качество на основата	Чиста, суха, хомогенна, без масла и смазки, без прах и свободни, ронещи се частици. Циментовото мляко, частици със слаба адхезия и несъвместими бои трябва да бъдат отстранени. Да се спазват правилата на добрата строителна практика.
----------------------	---

Подготовка на основата / Грундиране	Вижте съответните препоръки за грундиране.
-------------------------------------	--

Условия на полагане / Ограничения

Температура на основата	+5°C мин. / +40°C макс.
Околна температура	+5°C мин. / +40°C макс.
Влажност на основата	Основата трябва да е суха.

Инструкции за полагане

Начин на полагане / Инструменти

Sika® Firesil N се предлага готов за употреба.

След подходящо подготовка на фугата и основата, уплътнителя се екструдира на съответното място и се заглажда с намокрена със сапунена вода шпатула в рамките на 5 минути.

Веднага след това се отстранява предпазната самозалепваща лента.

Невтвърденият материал може да се отстрани чрез използване на подходящ разтворител или одобрен препарат за отстраняване на уплътнители.

Изсъхналият материал може да се отстрани само механично.

Почистване на инструментите

Почистете всички средства и инструменти със Sika® Colma Cleaner веднага след употребата. Втвърдият/изсъхналият материал може да бъде отстранен само механично.

Бележки за полагането / Ограничения

Не използвайте върху битумни основи, естествен каучук, хлоропрен, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители.

Не използвайте в напълно затворено пространство, тъй като Sika® Firesil N втвърждава от атмосферната влага.

При порести основи като бетон, мрамор, гранит и други естествени камъни може да се появи т.нар. „умокряне“. При такива основи трябва да се направят предварителни тестове.

Sika® Firesil N не се препоръчва за употреба при фуги под вода или фуги, където има физични въздействия и абразия.

Sika® Firesil N не се препоръчва за структурно остъкляване и изолиране на стъклопакети, както и за контакт с хранителни продукти.

Sika® Firesil N не е подходящ за употреба за медицинската индустрия и фармацевтиката.

Изчислителна база

Цялата информация, посочена в този Лист с технически данни, се основава на лабораторни изследвания. Реално измерените стойности могат да се различават поради обстоятелства извън наш контрол.

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към Листа с данни за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителят на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
Бул. „Ботевградско шосе“ 247
1517 София
България

Тел.: +359 2 942 45 90
факс: +359 2 942 45 91
e-mail: info@bg.sika.com
web: www.sika.bg

