

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® WS-605 S

Висококачествен, неоставящ следи, водонепропусклив силиконов уплътнител с нанесена CE-маркировка

ТИПИЧНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА (ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ВИЖ ЛИСТ С ДАННИ НА БЕЗОПАСНОСТ)

Химична основа	1-компонентен силикон
Цвят (CQP001-1)	Бял, черен ^A
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата във въздуха
Тип втвърдяване	Неутрално
Плътност	1.43 kg/l
Устойчивост на свличане (CQP061-4/ ISO 7390)	Добра
Температура на полагане	Температура на околната среда +5 °C – +40 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)	25 минути ^B
Време за образуване на нелепнеща повърхност (CQP019-3)	120 минути ^B
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	(виж диаграмата)
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 48-4)	30 ^C
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)	1.0 МПа
Еластичен модул при 100 % удължение (CQP036-1/ БДС ISO 37)	0.3 МПа
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)	800 %
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)	4.0 N/mm
Работна температура	-40 °C – +150 °C
Срок на годност (CQP016-1)	флакон / мека опаковка кофа / варел
	12 месеца ^D 6 месеца ^D

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол
^C) след 28 дни

^A) други цветове по запитване
^D) съхранявайте при температури под +25 °C

^B) +23 °C / 50 % отн. вл.

ОПИСАНИЕ

Sikasil® WS-605 S е устойчив, неутрално втвърдяващ, силиконов уплътнител, със способност за поемане на големи движения и отлично сцепление към широк спектър от основи. Не оставя следи върху непорьозни основи. Продуктът е особено подходящ за изолиране от атмосферни влияния при структурно остъкляване, окачени фасади и прозорци.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

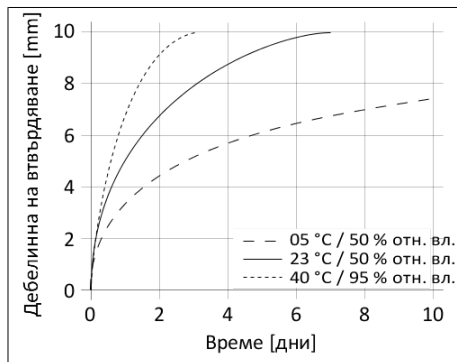
- Отговаря на изискванията на ISO 11600 F 25 LM и G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C 920 за тип S, категория NS, Клас 50 (способност за поемане на движения ± 50 %), ASTM C 1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- Поставена CE-маркировка съгласно EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM, нотифициран орган 1119
- SNJF Façade & Vitrage 25 E (код на продукта: 2885, 2891) за цветове: черно, сиво и бяло
- Не оставя следи върху непорьозни основи
- Изключителна устойчивост срещу UV-лъчи и атмосферни въздействия
- Добро сцепление към основи от стъкло, метали, метали с нанесени покрития/бои, пластмаси и дърво

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikasil® WS-605 S може да се използва за защита от атмосферни влияния и уплътняване, където се изисква дълготрайност при тежки експлоатационни условия. Особено подходящ за изолиране от атмосферни влияния при структурно остъкляване, окачени фасади и прозорци. Този продукт е подходящ само за опитни професионални потребители. За да се гарантира адхезията и съвместимостта на материала трябва да се извършат изпитвания върху действителни основи при съответните обектови условия.

МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

Sikasil® WS-605 S втвърдява чрез реакция с атмосферната влага. При ниски температури влажността на въздуха обикновено е пониска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1). Скоростта на втвърдяване, зависи предимно от относителната влажност и температурата. Подгръване на материала над +50 °C с цел ускоряване на процеса на втвърдяване може да доведе до образуване на мехурчета, поради което това е недопустимо.



Диаграма 1: Скорост на втвърдяване на Sikasil® WS-605 S

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на основата

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла, прах и други замърсители. Обработката на основата зависи от вида ѝ и е изключително важна за дълготрайността на лепилната връзка.

Нанасяне

Оптималната температура на основата и на продукта при нанасяне е между +15 °C и +25 °C.

Sikasil® WS-605 S може да се нанася с ръчни, пневматични или електрически, бутални пистолети, както и с оборудвани помпи. За съвет, относно избора и настройките на подходящи помпи се свържете с Техническият отдел на Sika Industry.

Фугите трябва да бъдат правилно оразмерени.

За оптимални показатели, широчината на фугата, трябва да бъде съобразена с еластичната способност на уплътнителя, основаваща се на очакваните във фугата движения. Трябва да се спазват изискванията за минимална дълбочина на фугата от 6 mm и отношението на широчината към дълбочината да бъде минимум 2:1 и максимум 4:1. Фуги с дълбочина над 15 mm трябва да се избягват.

За попълване на фугата (като основа) се препоръчва използването на съвместими с уплътнителя подпълващи възжета от пяна със затворена клетъчна структура, например високо еластични подпълващи възжета от полиетиленова пяна. Ако фугите са прекалено плитки, за да се използва попълващ материал, се препоръчва използването на полиетиленови ленти. Те играят ролята на разделителен слой, като позволяват движение във фугата и свободна деформация на силикона.

Обработване и заглаждане

Обработването и заглаждането трябва да се извършват в рамките на времето за образуване на коричка на уплътнителя или лепилото.

При заглаждане на пряко нанесен Sikasil® WS-605 S, притиснете лепилото към страните на фугата, за да получите добро умокряне на лепилните повърхности. Не трябва да се използват състави за заглаждане.

Отстраняване

Невтвърдил Sikasil® WS-605 S може да се почисти от инструментите и оборудването с помощта на Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. След втвърдяване материала може да бъде отстранен само механично.

Ръцете и кожата, която е била в контакт с материала трябва да се почистят незабавно със Sika® Cleaner-350H или подходящо индустриално средство за почистване на ръце и вода. Не използвайте разтворители върху кожата.

Преобладаване

Sikasil® WS-605 S не може да се боядисва.

Ограничения при полагането

Повечето Sikasil® WS, SG, IG и WT силикони, произведени от Sika са съвместими помежду си. За конкретна информация, относно съвместимостта между различните Sikasil® продукти и други продукти на Sika, се свържете с Техническият отдел на Sika Industry.

За да изключите въздействието на други материали върху Sikasil® SG-500, всички такива като уплътнения, ленти, монтажни подложки, уплътнители и други, намиращи се в директен и индиректен контакт, следва да бъдат предварително одобрени от Sika.

При употреба на два или повече различни реактивни уплътнителя, оставете първия да втвърди напълно, преди нанасяне на следващия. Sikasil® WS-605 S може да се използва само в комбинация с продукти за структурно остъкляване след подробно проучване на съответните проектни детайли.

Не използвайте Sikasil® WS-605 S върху полиметилметакрилатни (PMMA) или поликарбонатни (PC) елементи, тъй като може да предизвика напукване от въздействието на околната среда (ESC).

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията изложена в този документ е под формата на общи препоръки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Техническият отдел на Sika Industry.

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Общи инструкции за употреба на уплътнителите срещу атмосферни въздействия от серия Sikasil®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Флакон	300 ml
Мека опаковка - салам	400 ml 600 ml
Метална кофа	26 kg
Варел	280 kg

ОСНОВНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този документ, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

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.

КЛАУЗА ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

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.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® WS-605 S

Редакция 05.01 (04 - 2022), bg_BG
012603206059001000

