

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® SG-500

Висококачествено 2-компонентно силиконово лепило за структурно остъкляване с нанесена CE-маркировка

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

Качества	Sikasil® SG-500 (A)	Sikasil® SG-500 (B)
Химична основа	2-компонентен силикон	
Цвят (CQP001-1)	Бял / светло сив	Черен / тъмно сив
	смесен	Черен / сив S6
Механизъм на втвърдяване	Поликондензация	
Тип втвърдяване	Неутрална реакция	
Плътност	1.4 kg/l	1.1 kg/l
	смесен	1.4 kg/l
Отношение на смесване	A:B по обем	10:1
	A:B по тегло	13:1
Вискозитет (CQP029-6)	1 100 Pa·s	300 Pa·s
Консистенция	Пастообразна	
Температура на полагане	Температура на околната среда	
	+5 °C – +40 °C	
Snap time (CQP554-1)	50 минути ^A	
Време за образуване на нелепнеща повърхност (CQP019-3)	240 минути ^A	
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 7619-1)	45	
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)	1.9 MPa	
Еластичен модул при 100 % удължение (CQP036-1/ БДС ISO 37)	1.1 MPa	
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)	250 %	
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)	6 N/mm	
Експлоатационна температура (CQP513-1)	-40 °C – +150 °C	
Срок на годност (CQP016-1)	15 месеца ^B	12 месеца ^B

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

^A) +23 °C / 50 % отн. вл.^B) Съхранявайте при температури под +25 °C

ОПИСАНИЕ

Sikasil® SG-500 е 2-компонентно силиконово лепило с висок модул и неутрална реакция на втвърдяване. Основно приложение на продукта е за структурно остъкляване. Отговаря на изискванията на EOTA ETAG 002 и има поставена CE-маркировка.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Отговаря на изискванията на EOTA ETAG 002 (ETA), EN 15434 и ASTM C 1184
- Уплътнител за структурно остъкляване, съгласно ETAG 002 Част 1, издание ноември 1999 (ревизия, март 2012), използвано като EAD, ETA-03/0038, издадена от технически орган за оценка Deutsches Institut für Bautechnik, DoP 15754339, нотифициран орган за производствен контрол 0757, сертификат 0757-CPR-596-7110761-4-4 и поставена CE маркировка
- Изчислителна якост на опън за динамично натоварване: $\sigma_{des} = 0.14$ MPa (ETA)
- Одобрен съгласно SNJF-VEC (код на продукта: 2433)
- Реакция на огън клас B1 (DIN 4102-1)
- Много висока UV-устойчивост и устойчивост на атмосферни влияния

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikasil® SG-500 е предназначен за структурно остъкляване и други индустриални приложения, изискващи високи механични показатели. 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® SG-500 започва да втвърдява веднага след смесване на двата компонента. Скоростта на реакцията, зависи главно от температурата, следователно колкото по-висока е температурата, толкова по-бърз е процеса на втвърдяване. Подгриване на материала над +50 °C с цел ускоряване на процеса на втвърдяване може да доведе до образуване на мехурчета, поради което това е недопустимо. Отвореното време за престой в смесителя, т.е. времето, в което материала може да стои в смесителя без опасност от затруднено изпомпване или екструдирание, е значително по-кратко от времето, за което материала започва да образува вътрешни връзки (snap time), описано по-горе.

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.

Преди нанасяне на Sikasil® SG-500 двата компонента трябва да се смесят до получаване на хомогенна смес, без наличие на мехурчета, в правилното съотношение, както е посочено по-горе и с точност от ±10 %. Повечето видове промишлено оборудване за измерване и смесване е подходящо за употреба. За съвети относно избора и монтажа на подходяща система за изпомпване се свържете с технически отдел на Sika Industry.

Трябва да се вземе предвид, че компонент В е чувствителен към влага, поради което може да бъде излаган на въздух за кратък период от време.

Фугите трябва да се правилно оразмерени. За основа на изчисленията, необходими при оразмеряването на фугите, служат техническите показатели на лепилото и прилежащите строителни материали, изложението на елементите, тяхното изграждане и размери, както и външните натоварвания.

Обработване и заглаждане

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

При заглаждане на прясно нанесен Sikasil® SG-500, 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® SG-500 може да се почиства от инструментите и оборудването с помощта на Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. След втвърдяване материала може да бъде отстранен само механично.

Статичните смесители за многократна употреба може да бъдат почистени с помощта на Sika® Mixer Cleaner.

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!

Пребоядисване

Sikasil® SG-500 не може да се боядисва.

Ограничения при полагането

Препоръчаните от Sika решения за структурно остъкляване и залепване на стъкла/стъклопакети за прозоречни рамки, обикновено са съвместими помежду си. Те се състоят от продукти от сериите Sikasil® SG, IG, WS и WT. За конкретна информация, относно съвместимостта между различните Sikasil® продукти и други продукти на Sika, се свържете с Технически 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. Горепосочените материали на Sika могат да се използват за структурно остъкляване или залепване на стъкла/стъклопакети за прозоречни рамки само след добър преглед и писмено одобрение на съответните проектни детайли от Sika Industry.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

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

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Общи указания за структурно остъкляване с лепила Sikasil® SG

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Sikasil® SG-500 (A)

Метална кофа	26 kg
Вапел	260 kg

Sikasil® SG-500 (B)

Метална кофа	20 kg
--------------	-------

Sikasil® SG-500 (A+B)

Двукomпонентен флакон	490 ml
-----------------------	--------

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 ОТГОВОРНА

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® SG-500
Редакция 04.01 (08 - 2021), bg_BG
012703130009001000

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



ГРАДИМ ДОВЕРИЕ

