

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikasil® SG-20

Високоякостно 1-компонентно силиконово лепило за структурно остъкляване 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)	Черен, сив S6, бял S3
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата
Тип втвърдяване	Неутрална реакция
Плътност	1.4 kg/l
Устойчивост на свличане (CQP061-4/ ISO 7390)	Много добра
Температура на полагане	околна температура +5 °C – +40 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)	25 минути <sup>A</sup>
Време за образуване на нелепнеща повърхност (CQP019-3)	180 минути <sup>A</sup>
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	(виж диаграмата)
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 48-4)	39
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)	2.2 МПа
Еластичен модул при 100 % удължение (CQP036-1/ БДС ISO 37)	0.9 МПа
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)	450 %
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)	7 N/mm
Работна температура	-40 °C – +150 °C
Срок на годност (CQP016-1)	9 месеца <sup>B</sup>

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

<sup>A</sup>) +23 °C / 50 % отн. вл.<sup>B</sup>) съхранявайте при температури под +25 °C

## ОПИСАНИЕ

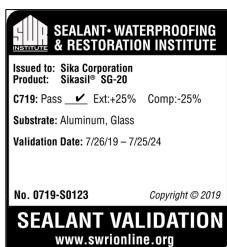
Sikasil® SG-20 е 1-компонентно, силиконово лепило за структурно остъкляване, с неутрална реакция на втвърдяване, съчетаващо механична якост и голямо удължение. Съответства на EOTA ETAG 002 и има поставена CE маркировка. Залепва отлично към различни основи.

## ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Отговаря на изискванията на EOTA ETAG 002 (налична е ETA), БДС EN 13022, ASTM C1184, ASTM C920 за Тип S, Кат. NS, Клас 25 (деформационна способност ± 25 %)
- Структурен уплътнител за употреба в системи за структурно остъкляване съгласно ETAG 002, Част 1, използван като EAD, ETA-06/0090, издаден от Технически орган за оценка Scientifique et Technique du Bâtiment, Декларация за експлоатационни показатели 15323048, нотифициран орган за производствен контрол № 0757, сертификат 0757-CPR-596-7110761-4-4 и поставена CE маркировка
- Проектна якост на опън за динамични натоварвания:  $\sigma_{des} = 0.17$  МПа (ETA)
- Поведение при пожар клас B1 (DIN 4102-1)
- Много висока UV устойчивост и устойчивост на атмосферни влияния
- Отлично залепва към стъкло, метали, материали с ненесено покритие, пластмаси и дърво
- Одобрен съгласно SNJF-VEC (код на продукта: 2436)

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikasil® SG-20 е предназначен за структурно остъкляване и други приложения за залепване със силикон, където се изисква постигане на 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.

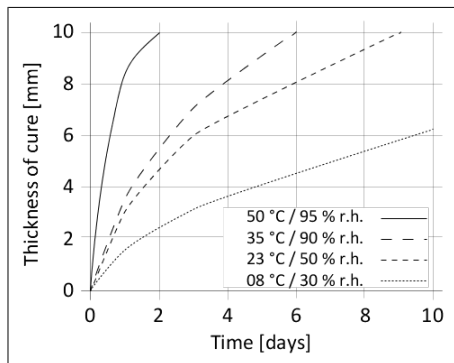


## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikasil® SG-20  
Редакция 04.01 (04 - 2022), bg\_BG  
012603130209001000

## МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

Sikasil® SG-20 втвърдява се чрез реакция с атмосферната влага. При ниски температури, влажността на въздуха обикновено е по-ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1).



Диаграма 1: Скорост на втвърдяване на Sikasil® SG-20

## МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

### Подготовка на основата

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

### Нанасяне

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

Sikasil® SG-20 може да се нанася с ръчен, пневматичен и електрически бутален пистолет, както и със специално оборудвани помпи. За съвет относно избора и настройките на подходящите помпени системи се свържете със инженерния отдел на Sika Industry.

Фугите трябва да бъдат правилно оразмерени.

Основа за изчисляване на необходимите размери на фугите са техническите показатели на лепилото и използваните строителни материали, изложението на елементите, тяхното изграждане и размер, както и външните натоварвания.

Избягвайте фуги с дълбочина над 15 mm.

### Обработване и заглаждане

Обработването и заглаждането трябва да бъдат извършени в рамките на времето за образуване на коричка на уплътнителя или лепилото. Когато заглаждате пряко нанесен Sikasil® SG-20, притиснете лепилото към страните на фугата, за да получите добро умокряне на лепилните повърхности. Не използвайте състави за заглаждане без предварителни изпитвания, освен предлаганите от Sika.

## Отстраняване

Невтвърдил Sikasil® SG-20 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.

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

## Преобладаване

Sikasil® SG-20 не може да се боядисва.

## Ограничения при полагането

Решенията, които се препоръчват от Sika 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 Техническия отдел на Sika Industry.

За да изключите въздействие на други материали върху Sikasil® SG-20, всички такива, като уплътнения, ленти, монтажни подложки, уплътнители и др., намиращи се в директен и индиректен контакт трябва да бъдат предварително одобрени от Sika.

При използване на два или повече различни реактивни уплътнители, оцветете първия да втвърди напълно преди нанасяне на следващия.

Гореспоменатите материали на Sika могат да се използват за структурно остъкляване или залепване на стъкла / стъклопакети за прозоречни рамки само след подробен преглед и писмено одобрение на съответните проектни детайли от Sika Industry.

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, посочена в този документ са само общи насоки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Техническия 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

Флакон	300 ml
Мека опаковка - салам	600 ml
Кофа	25 kg
Варел	250 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 Sika, 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. Sika 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-20

Редакция 04.01 (04 - 2022), bg\_BG

012603130209001000

