

## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## Sikaflex®-521 UV

УСТОЙЧИВ НА АТМОСФЕРНИ ВЛИЯНИЯ УПЛЪТНИТЕЛ / ЛЕПИЛО НА ОСНОВАТА НА СИЛАН-ОМРЕЖЕН ПОЛИМЕР (STP) С ДОБРО СЦЕПЛЕНИЕ КЪМ РАЗЛИЧНИ ОСНОВИ

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

|  |  |
|--|--|
| Химична основа                                   | Силан-омрежен полимер  |
| Цвят (CQR001-1)                                  | Бял, сив, черен  |
| Механизъм на втвърдяване                         | Втвърдява от влагата във въздуха   |
| Плътност   | в зависимост от цвета 1.4 kg/l   |
| Устойчивост на свличане                          | Добра  |
| Температура на полагане                          | околна среда 5 – 40 °C   |
| Време за образуване на коричка (CQR019-1)        | 30 минути <sup>A</sup>   |
| Сорост на втвърдяване (CQR-049-1)                | (виж диаграмата)   |
| Свиване (CQR014-1)                               | 2 %  |
| Твърдост по Шор А (CQR023-1/ БДС EN ISO 48-4)    | 40   |
| Якост на огъване (CQR036-1/ БДС ISO 527)         | 1.8 MPa  |
| Удължение преди скъсване (CQR036-1/ БДС ISO 37)  | 400 %  |
| Устойчивост на разкъсване (CQR045-1/ БДС ISO 34) | 5.5 N/mm   |
| Експлоатационна температура (CQR513-1)           | 4 часа -50 – 90 °C<br>1 час 140 °C<br>150 °C   |
| Срок на годност (CQR016-1)                       | флакон / мека опаковка - салам<br>кофа / варел 12 месеца <sup>B</sup><br>9 месеца <sup>B</sup> |

CQR = Корпоративна процедура за качествен контрол

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

## ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-521 UV е устойчив на атмосферни влияния, 1-компонентен уплътнител / лепило на основата на силан-омрежен полимер (STP), който залепва отлично към различни видове основи, като метал, ABS, PC, FRP и дърво, обикновено без необходимост от предварителна обработка на основата. Продуктът е подходящ за уплътняване при външни и вътрешни условия.

## ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Устойчив на стареене и атмосферни влияния
- Залепва добре към различни основи без необходимост от специална предварителна обработка
- Не съдържа изоцианати и разтворители
- Може да се боядисва
- Може да се шлайфа
- Слаб мирис

## ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikaflex®-521 UV залепва добре към различни основи и е подходящ за еластично уплътняване и залепване. Подходящи основи са дърво, метал, грундове за метал, покрития за метал (2-компонентни системи), керамични материали и пластмаси.

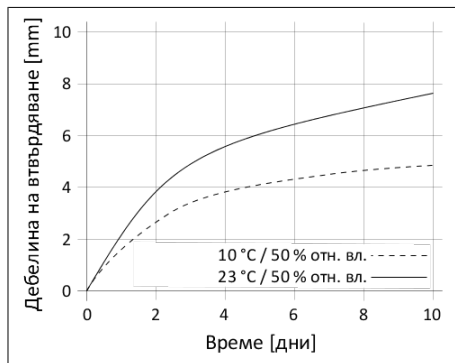
Продуктът е многофункционален и е подходящ за вътрешни и външни уплътнявания.

Преди да използвате Sikaflex®-521 UV върху материали склонни към напукване под напрежение от въздействието на околната среда (ESC), потърсете мнението на производителя и направете предварителни изпитвания върху оригиналните основи.

Продуктът е подходящ 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

Sikaflex®-521 UV втвърдява 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 Sikaflex®-521 UV

## ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Sikaflex®-521 UV е устойчив на прясна вода, морска вода, разредени киселини и основи; временно устойчив на горива, минерални масла, растителни и животински мазнини и масла; не е устойчив на органични киселини, гликолов алкохол (антифриз), концентрирани минерални киселини и основи и разтворители.

## 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. Препоръки за подготовка на повърхността може да намерите в последното издание на Sika® PreTreatment Chart.

Имайте предвид, че дадените съветите се основават на натрупания опит, но при всички положения трябва да се потвърдят, чрез изпитвания върху действителните основи.

## Нанасяне

Със Sikaflex®-521 UV може да се работи при температури между +5 °C и +40 °C, като се вземат предвид разликите в реактивността и обработваемостта при различните температури. Оптималната температура на основата и на продукта при нанасяне е между +15 °C и +25 °C.

Sikaflex®-521 UV 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

## Обработване и заглаждане

Заглаждането и обработката на повърхността трябва да се извършат във времето преди началото на образуване на коричка. Препоръчва се използването на Sika® Tooling Agent N. Други състави за заглаждане трябва да бъдат изпитани за съвместимост преди употреба.

## Отстраняване

Невтвърдил Sikaflex®-521 UV 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!

## ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията изложена в този документ е под формата на общи препоръки. Съвет за конкретни приложения може да бъде получен при поискване от Техническият отдел на Sika Industry.

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)
- Таблица за предварителна подготовка на основата за материали на основата на силан-омрежени полимери
- Общи указания за уплътняване и залепване със Sikaflex® и SikaTack®

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Флакон                | 300 ml |
| Мека опаковка - салам | 600 ml |
| Кофа                  | 23 l   |
| Варел                 | 195 l  |

## 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

Sikaflex®-521 UV  
Редакция 04.01 (04 - 2022), bg\_BG  
012201205210001000

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

