

Sikaflex®-521 UV

Уплътнител с висока адхезия и устойчивост на външни климатични въздействия

Технически данни за продукта

Химична основа	хибрид	
Цвят (CQP ¹ 001-1)	Бял, сив, черен	
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата	
Плътност (невтвърдил) (CQP 006-4)	1.4 kg/l припл. в зависимост от цвета	
Устойчивост на свличане(CQP 061-1)	добра	
Температура на нанасяне	5 - 40°C (40 - 105°F)	
Материала спира да лепне след ² (CQP 019-1)	Около 30 min .	
Скорост на втвърдяване (CQP 049-1)	(вижте диаграмата)	
Съсъхване(CQP 014-1)	Около 2%	
Твърдост по Шор А (CQP 023-1 / ISO 868)	Около 40	
Якост на опън (CQP 036-1 / ISO 37)	1.8 N/mm ² припл.	
Удължение при скъсване (CQP 036-1/ ISO 37)	Около 400%.	
Устойчивост на скъсване (CQP 045-1 / ISO 34)	Около 5.5 N/mm	
Температура на застъкляване (CQP 509-1/ISO 4663)	Около -50°C (-60°F)	
Температурна устойчивост (CQP 513-1)	4 часа	140°C (285°F)
	1 час	150°C (300°F)
Експлоатационна температура	-40 - 90°C (-40 - 195°F)	
Срок на годност (съхранение под 25°C) (CQP 016-1)	картуш/ мека опаковка	12 месеца
	Бака/ варел	9 месеца

¹ CQP = корпоративна процедура за изпитване² 23°C (73°F) / 50% отн.вл.

Описание

Sikaflex®-521 UV е многофункционален, устойчив на свличане 1-компонентен полиуретан-хибриден уплътнител, който втвърдява под въздействието на влагата от въздуха до устойчив еластомер. Sikaflex®-521 UV се произвежда в условията на въведена система за контрол на качеството и програма за опазване на околната среда ISO 9001 / 14001.

Предимства на продукта

- 1-компонентна хибридна формула
- Еластичен
- Устойчив на стареене и външни климатични въздействия
- Залепва добре към различни основи без необходимост от предварително грундиране.
- Може да се боядисва
- Може да се шлайфа
- Слаб мирис
- Не действа корозивно
- Високо електросъпротивление
- Не съдържа разтворители и VOC
- Не съдържа силикон и PVC

Области на приложение

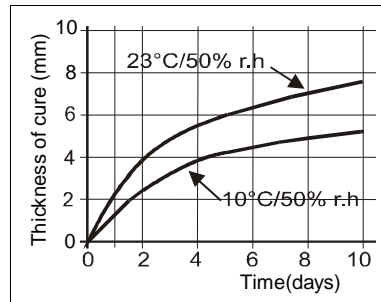
Sikaflex®-521 UV залепва добре към различни основи и е подходящ за еластично уплътняване и лепене. Подходящи основи върху които може да се нанася: дърво, метал, грунд за метал и бои за метални покрития (двукомпонентни системи), керамични плочки и пластмаса. Прочетете внимателно указанията на производителя преди да нанасяте материала върху прозрачни материали, които са склонни към напукване. Този продукт е само за професионална употреба. За определяне на адхезията и пригодността на материала



трябва да се направят предварителни тестове, чрез нанасянето му върху основата при реални условия на средата.

Механизъм на втвърдяване

Sikaflex®-521 UV втвърдява, чрез реакция с влажността от въздуха. При ниски температури влажността на въздуха е ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост. Ако Sikaflex®-521 UV се полага съвместно с PUR лепило, последното трябва да е напълно втвърдило преди нанасянето на Sikaflex®-521 UV.



фиг 1: Скорост на втвърдяване на Sikaflex®-521UV

Химическа устойчивост

Sikaflex®-521UV е устойчив на UV радиация, прясна вода, морска вода, стандартните почистващи средства за вода, временно устойчив на горива, минерални масла, животински и растителни мазнини; не е устойчив на органични киселини, концентрирани минерални киселини и основи или разтворители. Посочената информация е дадена като ориентир. Съвети за специфични приложения ще се предоставят при поискване.

Метод на нанасяне

Подготовка на основата

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на следи от замърсявания, масла и прах. Когато е необходимо, адхезията на уплътнителя може да бъде подобрена, чрез третиране на контактните повърхности със Sika® Aktivator-205 (почистващ и активиращ агент) или чрез

нанасяне на друг подходящ грунд.

Насоки за подготовката и третирането на различните видове основи са дадени в "Sika Pre-Treatment Chart". При специфични приложения потърсете съвет от Техническата служба на Отдел „Индустрия“.

Нанасяне

Картуш: пробийте върха на опаковката.

Мека опаковка: Поставете в пистолета за полагане и премахнете върха на опаковката.

Отрежете върха на дюзата така, че лесно да нанасяте желаната ширина на ивицата от уплътнителя. Уплътнителя трябва да се полага с подходящ ръчен или пневматичен пистолет.

Оптималната температура на основата и уплътнителя при полагане е между 15°C и 25°C.

За съвет относно избора на подходящ пистолет за екструдирание, моля обърнете се към техническата служба на Сика.

Обработка и заглаждане

Обработването и заглаждането на материала трябва да се извърши в рамките на отвореното време за работа с него. Ние препоръчваме използването на Sika® Tooling Agent N. Ползването на други препарати за заглаждане да се извършва след предварителен тест за съвместимост.

Почистване

Невтвърдилата Sikaflex®-521 UV трябва да се отстрани от инструментите и използваното оборудване със Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. Втвърденият материал може да се отстрани само по механичен път. Ръцете и кожата в допир с материала трябва да бъдат измити незабавно с помощта на Sika® Handclean Towels или друго подходящо индустриално почистващо средство за ръце и

вода. Не използвайте разтворители!

Нанасяне на бои

Върху Sikaflex®-521 UV може да се боядисва преди да спре да лепне.

Боята трябва да бъде изпитана предварително за съвместимост с материала. Трябва да се има в предвид, че твърдостта и дебелината на филма от боята може да нарушат еластичността на лепилото и да доведат до поява на пукнатини в цветното покритие.

Допълнителна информация

При запитване може да получите копие от следните документи:

- Лист с данни за безопасност
- Таблица с грундове за предварителна обработка преди нанасяне на PU хибриди
- Обща информация за залепване и уплътняване със Sikaflex® продукти

Информация за опаковките

Картуш	300 ml
Мека опаковка	600 ml
Бака (по заявка)	23 l
Варел (по заявка)	195 l

Основни положения

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

Допълнителна информация може да намерите на:
www.sika-industry.com
www.sika.bg

Сика България ЕООД
Ботевградско шосе 247
1517 София
България
Tel. +359 2 942 45 90
Fax +359 2 942 45 91



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. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика 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.

Допълнителна информация може да намерите на:
www.sika-industry.com
www.sika.bg

Сика България ЕООД
Ботевградско шосе 247
1517 София
България
Tel. +359 2 942 45 90
Fax +359 2 942 45 91

