

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-221

Многофункционално лепило и уплътнител с добра адхезия към различни основи

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

Химична основа		1-компонентен полиуретан
Цвят (CQP001-1)		Бял, сив, черен, кафяв
Механизъм на втвърдяване		Втвърдява от влагата
Плътност	зависи от цвета	1.3 kg/l
Устойчивост на свличане		Добра
Температура на полагане	околна температура	5 – 40 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)		60 минути ^A
Отворено време (CQP526-1)		45 минути ^A
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)		(виж диаграмата)
Свиване (CQP014-1)		5 %
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 7619-1)		40
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)		1.8 MPa
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)		500 %
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)		7 N/mm
Експлоатационна температура (CQP513-1)	24 часа	-50 – 90 °C
	1 час	120 °C
		140 °C
Срок на годност (CQP016-1)		12 месеца ^B

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

^A) 23 °C / 50 % отн.вл.^B) съхранение при температура под 25 °C

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-221 е многофункционално 1-компонентно полиуретаново лепило/уплътнител, което залепва добре към различни основи, като метал, грундове за метал и бои (2-компонентни системи), керамични материали и пластмаса. Подходящо е за осигуряване на постоянно еластично уплътняване.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Залепва добре към различни основи
- Устойчив на стареене
- Може да се шлайфа и боядисва
- Отговаря на EN45545-2 R1/R7 HL3
- Не действа корозивно
- Слаб мирис

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

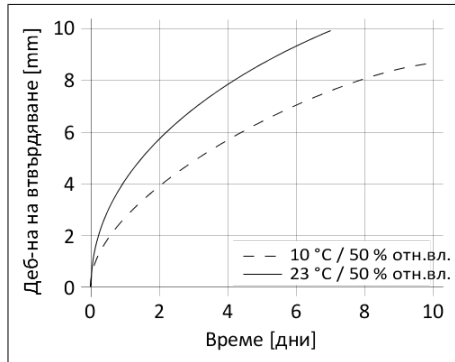
Sikaflex®-221 залепва добре към различни основи и е подходящ за перманентно еластично уплътняване. Подходящи основи върху които може да се нанася: метал, грунд за метал и бои за метални покрития (двукомпонентни системи), керамични плочки и пластмаса. Намира приложение най-вече за вътрешно уплътняване и стандартно залепване.

Съобразете се със съветите дадени от производителя и направете тестове върху реалната основа преди да използвате Sikaflex®-221 върху материали 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®-221 втвърдява, чрез реакция с влажността от въздуха. При ниски температури влажността на въздуха е ниска и реакцията на втвърдяване протича с по-бавна скорост (виж диаграма 1).



Диаграма 1: Скорост за втвърдяване Sikaflex®-221

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Sikaflex®-221 е устойчив на прясна вода, морска вода, разтвори на разредени киселини и основи; временно устойчив на горива, минерални масла, животински и растителни мазнини; не е устойчив на органични киселини, алкохол, концентрирани минерални киселини и основи или разтворителите.

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на основата

Основата трябва да бъде чиста, суха и без наличие на следи от замърсявания, масла и прах.

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® Pre-Treatment Chart. Имайте предвид, че дадените съветите се базират на проведени лабораторни експерименти и при всички положения трябва да се потвърдят, чрез изпитвания върху действителните основи.

Нанасяне

Със Sikaflex®-221 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 уплътнителя е между 15 °C и 25 °C.

Sikaflex®-221 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 System Engineering Department 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

Не втвърдия Sikaflex®-221 може да се почиства от инструментите и оборудването с помощта на Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител. След втвърдяване, материала може да се отстрани само механично. Ръцете и кожата, която е била в контакт с материала трябва да се почистят незабавно с кърпи за ръце, като Sika® Cleaner-350N или подходящо индустриално средство за почистване на ръце и вода. Не използвайте разтворители върху кожата!

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Посочената информация се дава само като обща насока. При специфични приложения се обърнете за съвет към техническия отдел на Sika Industry.

Копие от следните документи се предоставят при поискване:

- Информационен лист за безопасност
- Таблица с информация за предварителна подготовка на основата преди полагане на полиуретани (Sika Pre-treatment Chart Polyurethane)
- Ръководство за лепене и уплътняване със Sikaflex® и SikaTack®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Картуш	300 ml
Мека опаковка	400 ml 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®-221
Редакция 03.01 (06 - 2019), bg_BG
012001202210001000

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

