

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-591

Многофункционален уплътнител за морски приложения

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

Химична основа	Силан-омрежен полимер
Цвят (CQP001-1)	Бял, Черен, Сив, Кафяв
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата
Плътност	1.5 kg/l
Устойчивост на свличане	Много добра
Температура на полагане	+5 °C – +40 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)	35 минути ^A
Отворено време (CQP526-1)	20 минути ^A
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	(виж диаграмата)
Свиване (CQP014-1)	1 %
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 48-4)	45
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)	2.2 MPa
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)	500 %
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)	15 N/mm
Експлоатационна температура (CQP513-1)	-50 °C – +80 °C
Срок на годност	12 месеца ^B

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

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

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-591 е уплътнител на основата на силан-омрежен полимер (STP). С отличната си устойчивост срещу суровите морски атмосферни условия той може да се използва за широк спектър от приложения. Sikaflex®-591 надвишава общоприетите екологични стандарти и стандарти за безопасност и задава нов еталон от екологична гледна точка.

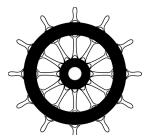
Sikaflex®-591 отговаря на изискванията за слабо разпространение на пламъци (FTP кодекс, част 5), определени от Международната морска организация (ИМО).

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Одобрен от Международната морска организация (ИМО)
- Надвишава изискванията на най-високите стандарти за екология, здраве и безопасност (EN&S)
- Не съдържа изоцианат, разтворители, PVC, фталати и калаени катализатори
- Силно еластичен
- Отлична устойчивост на атмосферни влияния
- Много добри характеристики по време на работа и при загладане
- Залепва добре към голямо разнообразие от основи, характерни за морската индустрия

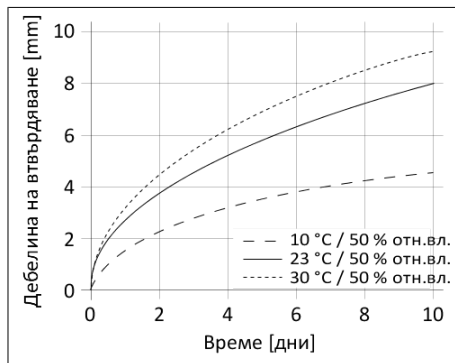
ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Sikaflex®-591 е многофункционален уплътнител, предназначен за морски приложения. Подходящ е за еластични, устойчиви на вибрации, разнообразни вътрешни и външни уплътнения на фуги. Sikaflex®-591 Залепва добре към често използваните в морската индустрия основи. Sikaflex®-591 не е подходящ за тиково дърво и пластмаси, склонни към напукване под напрежение от въздействието на околната среда (ESC), (напр. PMMA, PC и др.). Този продукт е подходящ за употреба само от 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®-591 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®-591

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Sikaflex®-591 е устойчив на пряна 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®-591 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®-591 може да се нанася с ръчни, пневматични или електрически бутални работни пистолети.

В случай на контакт на Sikaflex®-591 с полиуретан, уверете се, че тези продукти са втвърдили или изчакайте поне 24 часа преди уплътняването.

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®-591 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, 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 уплътняване и залепване с 1-компонентни продукти Sikaflex®
- Таблица за предварителна подготовка на основата за морски приложения

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Твърда опаковка - флакон	300 ml
Мека опаковка - салам	600 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.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-591
Редакция 03.01 (04 - 2023), bg_BG
012201205914001000

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

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.

