

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Sikaflex®-252

Еластично лепило за залепване на автомобилни елементи

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

Химична основа	1-компонентен полиуретан
Цвят (CQP001-1)	Черен, бял, сив
Механизъм на втвърдяване	Втвърдява от влагата във въздуха
Плътност	в зависимост от цвета 1.2 kg/l
Устойчивост на свличане	Добра
Температура на полагане	Околна среда 10 – 35 °C
Време за образуване на коричка (CQP019-1)	40 минути ^A
Отворено време (CQP526-1)	35 минути ^A
Сорост на втвърдяване (CQP-049-1)	(виж диаграма 1)
Твърдост по Шор А (CQP023-1/ БДС EN ISO 48-4)	50
Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527)	3 МПа
Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37)	400 %
Устойчивост на разкъсване (CQP045-1/ БДС ISO 34)	7 N/mm
Якост на опън при срязване (CQP046-1/ БДС EN ISO 4587)	2.5 МПа
Работна температура (CQP509-1 / CQP513-1)	4 часа -40 – 90 °C 1 час 130 °C 150 °C
Срок на годност	12 месеца ^B

CQP = Корпоративна процедура за оценяване на качеството

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

ОПИСАНИЕ

Sikaflex®-252 е еластично 1-компонентно полиуретаново лепило, специално предназначено за залепване на големи компоненти, при монтажа и сглобяването на автомобили. Подходящо е за залепване на метали с нанесено покритие, армирани със стъклени влакна полимери, керамични материали и пластмаси.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Залепва добре към широк спектър от основи
- Способен да издържа високи динамични натоварвания
- Добри свойства при запълване на празнини
- Може да се боядисва
- Заглушава шума от вибрации
- Електрически непроводим

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

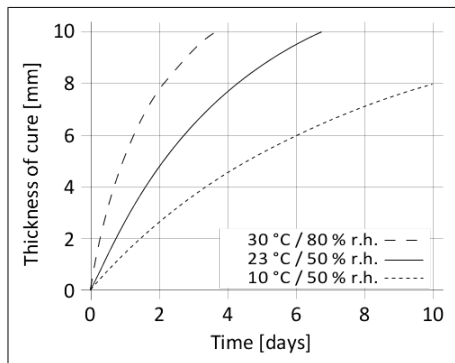
Sikaflex®-252 е подходящ за елементи, подложени на динамични натоварвания. Подходящите основи, върху които може да се нанесат са дърво, метали, особено алуминий (включително анодирани алуминиеви компоненти), стоманена ламарина (включително фосфатни, хромирани и цинковани елементи), грундове за метал и бои (2-компонентни системи), керамични материали и пластмаси.

Преди да използвате продукта върху материали склонни към напукване под напрежение от въздействието на околната среда (ESC), потърсете мнението на производителя.

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.

МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

Sikaflex®-252 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®-252

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Sikaflex®-252 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.

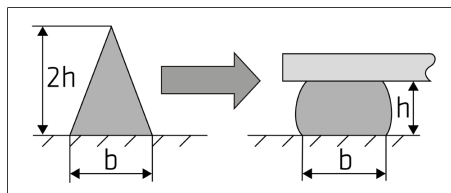
Обработката на основата зависи от вида ѝ и е изключително важна за дълготрайността на лепилната връзка. Препоръки за подготовка на повърхността може да намерите в последното издание на Sika® PreTreatment Chart. Имайте предвид, че дадените съветите се основават на натрупания опит, но при всички положения трябва да се потвърдят, чрез изпитвания върху действителните основи.

Нанасяне

Със Sikaflex®-252 може да се работи при температури между +5 °C и +35 °C (на продукта и околната среда), 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.

Съобразете се с увеличавения вискозитет при ниски температури. За по-лесно нанасяне, преди употреба, съхранявайте лепилото при стайна температура.

За да осигурите равномерна дебелина на лепилната ивица е препоръчително да нанесете лепилен шев с триъгълна форма. (виж фиг. 1).



Фигура 1: Препоръчителна форма на лепилото

Sikaflex®-252 може да се нанася с ръчен, пневматичен и електрически бутален пистолет, както и с оборудвани помпи. Отвореното време за работа е значително по-кратко при горещ и влажен климат. Елементите трябва да се монтират в рамките на отвореното време. Никога не монтирайте елементите, ако лепилото е започнало да образува коричка.

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®-252 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 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)
- Таблица за предварителна подготовка на основата за 1-компонентни полиуретани
- Общи указания за уплътняване и залепване с 1-компонентни продукти Sikaflex®

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

Твърда опаковка - флакон	300 ml
Мека опаковка - салам	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®-252
Редакция 03.01 (04 - 2023), bg_BG
012001212520001000

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

