

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaForce®-472 FR L60

Конструктивно лепило без стичане

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

Показатели	Компонент А SikaForce®-472 FR L60	Компонент В SikaForce®-040
Химична основа	Полиоли	Производни на изоцианат
Цвят (CQP001-1)	Бял	Кафяв
Механизъм на втвърдяване	Бежов	
Плътност	Полиприсъединяване	
Плътност смесен продукт (изчислена стойност)	1.60 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	1.52 g/cm ³	
Съдържание на сухо вещество	100 %	100 %
Отношение на смесване	по обем	
	100 : 26	
Вискозитет (CQP029-4)	по маса	
	100 : 20	
Вискозитет (CQP029-4)	Реометър, PP25, скорост на срязване 10 s ⁻¹ , d=0.2 mm	200 000 mPa·s ^A
	смесен продукт	200 mPa·s ^B
Температура на полагане	70 000 mPa·s ^A	
Време на запазване на обработваемостта (CQP536-2)	15 – 30 °C	
Отворено време (CQP526-3)	70 минути ^B	
Време за притискане (CQP590-4)	85 минути ^B	
Твърдост по Шор D (CQP023-1/ ISO 868)	1 MPa	300 минути ^B
Якост на опън (CQP543-1 / ISO 527)	75 ^C	
Удължение при скъсване (CQP543-1 / ISO 527)	20 MPa ^C	
Якост на срязване на залепени припокрити съединения (CQP546-1 / ISO 4587)	10 % ^C	
Горна топлина на изгаряне (EN ISO 1716)	11 MPa ^C	
Срок на съхранение	16 MJ/kg	12 месеца
		9 месеца

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол

A) +20 °C

B) +23 °C / 50 % отн. вл.

C) 12 седмици при +23 °C / 50 % отн. вл.

ОПИСАНИЕ

SikaForce®-472 FR L60 е 2-компонентно полиуретаново лепило, за залепване на "сандвич" панели и други подобни системи от разнородни материали.

SikaForce®-472 FR L60 е изпитан съгласно международната система за Процедури при Изпитване на Пожар (FTP) и одобрен съгласно директивите за морско оборудване на Международната Морска Организация (IMO).

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Втвърдява при стайна температура
- Висока устойчивост на удар
- Одобрен от Международната морска организация (IMO)
- Не съдържа разтворители
- Добри характеристики против стичане

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaForce®-472 FR L60 се използва основно за промишлено конструктивно залепване на различни материали, като метали, керамика, дърво и производни на дървото.

Този продукт е подходящ само за опитни професионални потребители. За да се гарантира сцеплението и съвместимостта на материала трябва да се извършат изпитвания върху действителните основи при съответните обектови условия.

МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

Втвърдяването на SikaForce®-472 FR L60 е следствие от химичната реакция на двата компонента. Високите температури ускоряват процеса на втвърдяване, докато ниските го забавят.

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

В случай на химическо или термично въздействие, проведете изпитване, в зависимост от съответния проект.

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на повърхността

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла, прах и други замърсявания. След процеса на почистване може да се наложи физическа или химическа предварителна обработка, в зависимост от повърхността и вида на материала. Методът на предварителна обработка трябва да се определи чрез опитни изпитвания.

Нанасяне

Количеството и разположението на лепилото трябва да са определени така, че предвидената fuga между съединяваните части да бъде достатъчно запълнена. Точното количество лепило, както и разположението трябва да се определят след направата на опитни изпитвания. Процедурата за ръчно нанасяне е както следва: Уверете се, че компонент А е разбъркан добре, за да избегнете утаяване или разслояване, като внимавате да не разбърквате твърде енергично, тъй като това може да въвлече въздух в продукта. Добавете компонент В в посоченото отношение и разбъркайте добре до постигане хомогенна смес. Нанесете материала в рамките на половината от времето за обработка и съединете частите в рамките на отвореното време за работа. Имайте предвид, че ако се смеси в по-големи количества, екзотермичната реакция може значително да намали времето за обработка и отвореното време за работа с материала. За съвети относно избор и настройване на подходяща система за изпомпване, моля свържете се със Sika Industry.

Притискане

За постигане на цялостен контакт, без празнини, между основите и лепилото е необходимо да се осигури адекватно притискане на елементите. Специфичното напрежение на притискане зависи от вида на материала и трябва да се определи чрез предварителни изпитвания. Напрежението при притискане трябва винаги да бъде по-малко от якостта на натиск на материала, от който е изградена сърцевината на панела. Веднъж започнали процеса на притискане, не освобождавайте напрежението, докато не изтече необходимото време за притискане.

Отстраняване

Невтвърдил SikaForce®-472 FR L60 може да се отстрани от инструментите и оборудването със SikaForce®-096 Cleaner. След втвърдяване материала може да се отстрани 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.

УСЛОВИЯ НА СЪХРАНЕНИЕ

SikaForce®-472 FR L60 трябва да се съхранява на сухо, при температури от +10 °C до +30 °C. Не излагайте материала на директна слънчева светлина и замръзване. След отваряне на опаковката, съдържанието трябва да се предпази от влага. Минималната температура по време на транспорт е -20 °C, в продължение на максимум 7 дни.

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)

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.