

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaForce®-642 L20F

Разпенващо 2-компонентно лепило с дълго отворено време за залепване на панели

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

Качества	Компонент А SikaForce®-642 L20F	Компонент В SikaForce®-010
Химична основа	Полиоли	Производни на изоцианат
Цвят (CQP001-1)	Сив	Кафяв
	Сив	
Механизъм на втвърдяване	Полиприсъединяване	
Плътност	1.56 g/cm ³	1.23 g/cm ³
	смес (изчислена) 1.48 g/cm ³	
Съдържание на сухо вещество	100 %	100 %
Отношение на смесване	по обем	100 : 32
	по маса	100 : 25
Viscosity (CQP029-4)	Реометър, PP25, скорост на срязване 10 s ⁻¹ , d=1 mm	22 000 mPa·s ^A
	Смес	300 mPa·s ^A
Температура на полагане	15 – 30 °C	
Време на запазване на обработваемостта (CQP536-3)	20 минути ^A	
Отворено време (CQP590-3)	30 минути ^A	
Curing time (CQP590-3)	80 минути ^A	
Gross calorific potential (EN ISO 1716)	15.7 MJ/kg	
Срок на годност	6 месеца	9 месеца

CQP = Корпоративна процедура за качествен контрол A) +23 °C / 50 % отн.вл.

ОПИСАНИЕ

SikaForce®-642 L20F 2-компонентно, разпенващо полиуретаново лепило, с дълго отворено време, за залепване на "сандвич" панели и други подобни системи от разнообразни материали.

ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Дълго отворено време
- Ниска калоричност
- Може да се използва като 3-компонентна система
- Не съдържа разтворители
- Разпенва се

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaForce®-642 L20F се използва за лепене на "сандвич" панели с класификация A2 съгласно EN14509.

При употреба като 3-компонентна система, реактивността на лепилото, може да се адаптира в производствената линия. Променяйки съотношението на лепилната смес, могат да се постигнат поставени индивидуални параметри по време на производствения процес. Такива промени може да бъдат необходими, поради регулиране на скоростта на процеса или при промяна на други параметри. Свържете с Технически отдел на Sika, в случаи на необходимост от променливо време на производствения процес.

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

Втвърдяването на SikaForce®-642 L20F е следствие от химическата реакция на двата компонента. Високите температури ускоряват процеса на втвърдяване, докато ниските го забавят.

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

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

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Product preparation

Компонент А трябва щателно да се разбърка преди употреба.

Подготовка на основата

Основата трябва да е чиста, суха без смазки, масла, прах и други замърсявания. След почистване на основата, в зависимост от повърхността и вида на материала, може да се наложи предварителна физическа и химическа обработка. Видът на предварителната обработка трябва да се определи чрез изпитване.

По време на процеса по втвърдяване от лепилото се отделя въглероден диоксид. Ако нито една от основите не е порьозна, трябва да се вземат мерки, за да се позволи отделянето на въглеродния диоксид.

Нанасяне

В общия случай, се нанася покритие с тегловен разход между 100 и 250 g/m², в зависимост от основите които ще се залепват. Тегловният разход на покритието за дадена комбинация от основи трябва да се определи чрез изпитване. За панели с класификация А2, максималния тегловен разход на покритието трябва да се определя съгласно EN14509.

Продуктът е подходящ само за непрекъснато производство.

За автоматизирани приложения се свържете с Технически отдел на Sika Industry.

Притискане

За постигане на цялостен контакт, без празнини, между основите и лепилото е необходимо адекватно притискане на елементите. Специфичното напрежение при притискане на елементите зависи от вида на основния материал и се определя чрез напрежение на изпитвания. Напрежението при притискане винаги трябва да бъде под максималната якост на натиск на основния материал. След като започне процеса на притискане, не освобождавайте напрежението, докато не изтече времето за притискане.

Отстраняване

Невтвърдил SikaForce®-642 L20F може да се отстрани от инструментите и оборудването с помощта на 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®-642 L20F трябва да се съхранява на сухо, при температури между +10 °C и +30 °C. Не излагайте на пряка слънчева светлина или на замръзване. След отваряне на опаковката, съдържанието трябва да бъде защитено от влага.

Минималната температура по време на транспорт е -20 °C за максимум 7 дни.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, изложена в този документ е под формата на общи препоръки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Технически 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.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaForce®-642 L20F
Редакция 02.01 (03 - 2023), bg_BG
012104566420001010

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе, 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 45 90
Факс: +359 2 942 45 91
www.sika.bg

