

SikaForce® -7710 L35

Техническа информация за продукта

Качества	Компонент А SikaForce®-7710 L35	Компонент В SikaForce®-7710
Химична основа	Полиоли, пълнител	Изоцианатни производни
Цвят (CQP ¹ 001-1)	Бежов	кафяв
Цвят на сместа	бежов	
Механизъм на втвърдяване	полимеризация	
Плътност	~1.6 g/cm ³	~1.2 g/cm ³
Плътност на сместа (изчислена)	~1.5 g/cm ³	
Съдържание на активно вещество	100%	100%
Съотношение на смесване	100:25 100:19	
Вискозитет ² (CQP 538-2)	Brookfield RVT 6/20 Brookfield RVT 2/50	30 000 mPa.s
	Brookfield RVT 6/20	250 mPa.s
Температура на полагане	15 – 30 °C (60 – 85°F)	
Време за нанасяне ² (CQP 536-3)	~ 35 минути	
Отворено време за работа(CQP 590-1)	~ 80 минути	
Време за прилагане на пресоване	~ 125 минути	
Твърдост по Шор D (CQP 537-2)	~ 80 D	
Якост на опън ³ (CQP 545-2/ ISO 527)	~ 11 N/mm ²	
Удължение преди скъсване ³ (CQP 545-2/ ISO 527)	~ 9%	
Якост на опън при срязване ³ (CQP 546-2/ ISO 4587)	~ 9 N/mm ²	
Срок на годност	контейнери 6 месеца	9 месеца
(съхранение м/у 10 и 30°C)	малки опаковки 12 месеца	

¹⁾ CQP =Корпоративна процедура по качеството ²⁾23°C (73°F)/ 50% отн.вл

Описание

SikaForce®-7710 L35 е основната част на двукомпонентно полиуретаново лепило, използвано с втвърдител SikaForce®-7010 Hardener. SikaForce®-7710 L35 е произведен в условията на въведена и поддържана система по осигуряване на качеството и опазване на околната среда ISO 9001/14001.

Предимства на продукта

- Втвърдява на стайна температура
- Не съдържа разтворители
- Дълго отворено време/ кратко време за пресиране
- Одобрен за преградни стени съгласно IMO Res. A. 653(16)

Области на приложение

Лепене на метални, фиброциментови, дървени и стъклофибърни полиестерни плоскости към експандирана и екструдирана полиестерна пяна, полиуретанова пяна и минерална вата при производството на сандвич панели и други конструктивни елементи. 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

Втвърдяването на SikaForce®-7710 L35 се дължи на химична реакция между двата компонента. По-високите температури ускоряват, а ниските забавят процеса на втвърдяване.

Химическа устойчивост

В случай на химическо или термично въздействие, препоръчваме да се направят тестове свързани с конкретния проект. Направете консултация с Техническия отдел на Sika Industry.

Метод на нанасяне

Подготовка на основата

Обикновено е необходимо да подготвим предварително основата за залепването, за да осигурим оптимална адхезионна якост. След почистването, в зависимост от повърхността и вида на материала, може да се изисква физична или химична обработка на повърхността. Вида на предварителната обработка трябва да се определи, чрез тест. Съвети за специфични приложения може да получите от техническия отдел на Sika Industry.

Полагане

Препоръчва се покритието да бъде между 150 и 350 g/m² в зависимост от основата, която ще се лепи. Точният грамаж на покритието за дадените комбинации от основи трябва да се определи, чрез тест. Процедурата при ръчно полагане на материалите е както следва: Разбъркайте основния компонент щателно преди употреба и добавете втвърдителя в посоченото съотношение при непрекъснато разбъркване до получаване на еднородна смес. Нанесете с маламашка преди да изтече половината от отвореното време и слепете частите една към друга в рамките на отвореното време за работа с материала. Допълнителна информация може да получите от Техническия отдел на Sika Industry. За информация относно автоматизирано полагане на материала се обърнете към System Engineering Department на Sika industry.

Притискане

Силата на притискане трябва да е такава, че да осигури плътен контакт между лепилото и залепваните повърхности. Специфичното налягане обаче зависи от основния материал и се определя, чрез пробни тестове. Налягането винаги трябва да бъде по-ниско от максималната якост на натиск на основния материал. След стартиране на процеса на притискане, не освобождавайте налягането до изтичането на времето за притискане.

Отстраняване

Не втвърдилата SikaForce®-7710 L35 може да се отстрани от инструментите и оборудването със SikaForce®-7260 Cleaner. След втвърдяване материала може да се отстрани само механично. Ръцете и участъците от кожата, които са били в контакт с материала, трябва да се почистят незабавно със Sika Hand clean Towel или индустриално почистващо средство за ръце и вода. Не използвайте разтворители.

Условия на съхранение

SikaForce®-7710 L35 трябва да се съхранява при температури между 10-30°C на сухо място. Да се пази от пряка слънчева светлина и замръзване. След отваряне на опаковката, съдържанието да се защити от влага. Минимална температура по време на транспортирането е - 20°C за макс. 7 дни.

Допълнителна информация

При запитване може да получите копие от следните документи:
- Информационен лист за безопасност

Информация за опаковките

Компонент А смола	Кофа	5кг
	Кофа	25кг
	Варел	300кг
	Контейнер	1500 кг
Компонент В втвърдител	Мет.опаковка	1кг
	Мет.опаковка	5кг
	Кофа	20кг
	Варел	250кг
	Контейнер	1200 кг

Основни положения

Информацията в този Лист с технически данни за продукта се основават на лабораторни изследвания. Действително измерените резултати може да се различават, поради обстоятелства извън нашия контрол

Информация за безопасност

За информация и съвети относно безопасно боравене, съхранение и изхвърляне на химически продукти, потребителите следва да се консултират с последния Информационен лист за безопасност, съдържащ физическа, екологична, токсикологична и друга информация, свързана с безопасността.

Правна информация

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използването на продуктите на Sika, са дадени добронамерено и се базират на текущите познания и опит на Sika с продуктите при условия на правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с препоръките на Sika. 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 законни задължения от настоящата информация, нито от писмени препоръки или други съвети. Потребителя на продукта трябва да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Sika запазва правото да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни следва 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 регионалната Техническа информация за съответния продукт, копия от която се предоставят по заявка.



Сика България ЕООД
гр. София
бул. Ботевградско шосе 247
тел.: 02/942-45-90
факс: 02/942-45-91

e-mail: info@bg.sika.com