

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Sikadur®-330

2-компонентная эпоксидная пропиточная смола

ОПИСАНИЕ

Sikadur®-330 – двухкомпонентная тиксотропная эпоксидная пропиточная смола и клей.

НАЗНАЧЕНИЕ

Sikadur®-330 только для профессионального применения.

Sikadur®-330 применяется для:

- пропитки углеродных холстов SikaWrap® при монтаже систем внешнего армирования сухим способом;
- грунтования основания при монтаже систем внешнего армирования сухим и мокрым способом;
- приклейки углеродных ламелей и стрежней Sika® CarboDur® при монтаже систем приповерхностного армирования.

ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕИМУЩЕСТВА

- легко смешивается и наносится при помощи шпателя и валика для пропитки;
- разработан для пропитки углеродных холстов ручным способом;
- удобен в работе при нанесении на вертикальные и потолочные поверхности;
- высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- высокие физико-механические свойства;
- не требует применения дополнительной грунтовки.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Соответстви LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Соответствие LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

ПОДТВЕРЖДЕНИЯ / СТАНДАРТЫ

- Avis Technique N° 3/16-875 (annule et remplace N° 3/10-669) Sika® CarboDur®, SikaWrap®.
- CIT n°290 18/07/2017 (certificato di idoneità tecnica all'impiego) ; Sika® CarboDur®, SikaWrap®, Sikadur®.
- Road and Bridges Research Institute (Poland): IBDiM No AT/2008-03-336/1.
- Клей для структурного склеивания, соответствует требованиям EN 1504-4, имеет CE маркировку.

ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ

Химическая основа	Эпоксидная смола	
Упаковка	5,0 кг (А + В)	
	Промышленная упаковка без предварительной фасовки:	
	Компонент А	ведро 24 кг
	Компонент В	ведро 6 кг
Цвет	Компонент А: белая паста Компонент В: серая паста Готовый состав А + В: светло-серая паста	
Срок годности	24 месяца с даты производства	
Условия хранения	Хранить в невскрытой и не повреждённой заводской упаковке, в сухих условиях, при температуре от +5 до +30 °С. Беречь от прямых солнечных лучей.	
Плотность	(1,3 ± 0,1) кг/л (готовый состав А + В) (при +23 °С)	
Вязкость	Скорость сдвига: 50 с ⁻¹	
	Температура	Вязкость
	+10 °С	~10000 мПа·с
	+23 °С	~6000 мПа·с
	+35 °С	~5000 мПа·с

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Модуль упругости при изгибе	~3800 Н/мм ² (7 дней при +23 °С)	(DIN EN 1465)		
Прочность на растяжение	~30 Н/мм ² (7 дней при +23 °С)	(ISO 527)		
Модуль упругости при растяжении	~4500 Н/мм ² (7 дней при +23 °С)	(ISO 527)		
Растяжение до разрыва	0,9 % (7 дней при +23 °С)	(ISO 527)		
Прочность сцепления при растяжении	Разрушение бетона (> 4 Н/мм ²) после абразивоструйной подготовки основания	(EN ISO 4624)		
Коэффициент температурного расширения	4,5 × 10 ⁻⁵ °С ⁻¹ (в диапазоне от -10 до +40 °С)	(EN 1770)		
Температура стеклования	Время отверждения	Температура отверждения	TG	(EN 12614)
	30 дней	+30 °С	+58 °С	
Деформационная теплостойкость	Время отверждения	Температура отверждения	HDT	(ASTM D 648)
	7 дней	+10 °С	+36 °С	
	7 дней	+23 °С	+47 °С	
	7 дней	+35 °С	+53 °С	
	Устойчив к продолжительному воздействию температуры до +45 °С.			
Температура эксплуатации	От -40 до +45 °С			

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Состав системы	Грунтовка – Sikadur®-330 Пропиточная смола – Sikadur®-330 или Sikadur®-300 Углеродный холст – SikaWrap®
----------------	---

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Техническое описание продукта
Sikadur®-330
Сентябрь 2019, Версия 03.01
020206040010000004

Пропорция смешивания	Компонент А : Компонент В = 4 : 1 по весу При использовании промышленной упаковки необходимо строго соблюдать пропорции смешивания компонентов путём их точного взвешивания и дозирования.		
Расход	Ознакомьтесь с соответствующим технологическим регламентом по монтажу систем усиления SikaWrap®: Ref. 850 41 02: SikaWrap® монтаж сухим способом. Ref. 850 41 03: SikaWrap® монтаж мокрым способом. Приблизительный расход: 0,7–1,5 кг/м²		
Температура воздуха	От +10 до +35 °С		
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата. Температура основания при нанесении должна быть минимум на 3 °С выше температуры точки росы.		
Температура основания	От +10 до +35 °С		
Влажность основания	Не более 4 % по массе.		
Время жизни	Температура	Жизнеспособность	Открытое время (EN ISO 9514)
			мя
	+10 °С	~90 мин (5 кг)	~90 мин
	+23 °С	~60 мин (5 кг)	~60 мин
	+35 °С	~30 мин (5 кг)	~30 мин

Время жизни состава отсчитывается с момента смешивания его компонентов. Оно уменьшается при высоких температурах и увеличивается при низких. Чем больше объём материала, тем меньше его жизнеспособность. Для увеличения времени жизни большого объёма материала его следует разделить на несколько порций. Другим способом увеличить время жизни состава является охлаждение его компонентов перед их смешиванием (не ниже +5 °С).

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

КАЧЕСТВО ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть прочным и способным обеспечить минимальную прочность сцепления 1,0 Н/мм² или в соответствии с требованиями проектной документации.

Ознакомьтесь с соответствующим технологическим регламентом по монтажу систем внешнего армирования SikaWrap®:

Ref. 850 41 02: SikaWrap® монтаж сухим способом.

Ref. 850 41 03: SikaWrap® монтаж мокрым способом.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Ознакомьтесь с соответствующим технологическим регламентом по монтажу систем внешнего армирования SikaWrap®:

Ref. 850 41 02: SikaWrap® монтаж сухим способом.

Ref. 850 41 03: SikaWrap® монтаж мокрым способом.

СМЕШИВАНИЕ

Предварительно расфасованная упаковка:
Смешайте компоненты А и В в течение не менее 3 минут с помощью низкоскоростного электрического миксера (на скорости не более 300 об/мин), до получения однородного по консистенции и цвету состава. Избегайте вовлечения воздуха во время смешивания. Поместите весь материал в чистую ёмкость и перемешайте ещё 1 минуту на низкой

скорости (для минимального воздухововлечения). Промышленная упаковка без предварительной фасовки:

Тщательно перемешайте каждый компонент по отдельности. Точно отмерьте в правильной пропорции необходимое количество каждого компонента и смешайте их в чистой ёмкости. Технология смешивания аналогична указанной выше для предварительно расфасованных упаковок.

СПОСОБЫ НАНЕСЕНИЯ / ИНСТРУМЕНТЫ

Ознакомьтесь с соответствующим технологическим регламентом по монтажу систем внешнего армирования SikaWrap®:

Ref. 850 41 02: SikaWrap® монтаж сухим способом.

Ref. 850 41 03: SikaWrap® монтаж мокрым способом.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Сразу после окончания работ весь инструмент следует очистить с помощью Sika® Colma Cleaner. Затвердевший материал может быть удалён только механически.

Техническое описание продукта

Sikadur®-330

Сентябрь 2019, Версия 03.01

020206040010000004

BUILDING TRUST



ОГРАНИЧЕНИЯ

В течение как минимум первых 24 часов после нанесения должен быть защищён от дождя. Укладку и ламинирование ткани необходимо выполнить в течение открытого времени клея. При низкой температуре и / или высокой влажности на поверхности отверждённой эпоксидной смолы Sikadur®-330 может образоваться липкий налёт. При необходимости укладки дополнительных слоёв ткани или нанесения защитных покрытий этот налёт необходимо полностью смыть тёплым мыльным раствором. Перед нанесением следующего слоя или покрытия поверхность необходимо насухо вытереть.

При производстве работ в холодных или жарких условиях рекомендуется предварительно выдерживать материал в течение 24 часов в складском помещении с контролируемой температурой для улучшения характеристик смешивания, нанесения и увеличения времени жизни материала. За дополнительной информацией по защитным покрытиям, количеству слоёв ткани или ползучести следует обращаться к ответственному инженеру-конструктору. Также следует ознакомиться с соответствующим технологическим регламентом по монтажу систем внешнего армирования SikaWrap®: Ref. 850 41 02: SikaWrap® монтаж сухим способом. Ref. 850 41 03: SikaWrap® монтаж мокрым способом.

Смолы линейки Sikadur® разработаны для работы под постоянной нагрузкой и характеризуются минимальной ползучестью. Однако, ввиду того, что ползучесть под нагрузкой присуща всем полимерным материалам, её следует учитывать при расчётах. Как правило, расчётная нагрузка не должны превышать 20–25 % от предельной.

Пожалуйста, обратитесь к инженеру-конструктору для расчёта нагрузки для конкретного применения.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основываются на результатах лабораторных исследований. Данные, полученные в ходе измерений в конкретных условиях, могут отличаться из-за воздействия условий, на которые мы не можем повлиять.

ООО «Сика»

141730, г. Лобня,
Тел.: +7 (495) 5 777 333
Факс: +7 (495) 5 777 331
www.sika.ru



Техническое описание продукта
Sikadur®-330
Сентябрь 2019, Версия 03.01
020206040010000004

МЕСТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Следует иметь в виду, что в результате действия специфических местных нормативно-правовых актов, информация о материале и его применении может варьироваться в разных странах. Для получения точной информации о материале и его применении используйте техническое описание предназначённое для вашей страны.

ЭКОЛОГИЯ И ОХРАНА ТРУДА

Рекомендации и требования по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании имеющихся на данный момент знаний и опыта применения при условии правильного хранения, обращения и применения материала в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. В действительности, различия между материалами, основаниями и реальными условиями работы на объектах таковы, что какой-либо гарантии в отношении коммерческой прибыли, пригодности для использования в конкретных условиях, а также ответственности, вытекающей из каких бы то ни было правовых отношений, не может быть предоставлено ни на основании данной информации, ни на основании каких-либо письменных рекомендаций, ни на основании какой-либо иной справочной информации. Те, кто будет использовать данные материалы, должны будут испытать материалы на пригодность для конкретной области применения и цели. Компания Sika оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. Необходимо соблюдать права собственности третьих сторон. Все заказы принимаются на действующих условиях продажи и доставки. Тем, кто использует данный материал, обязательно следует руководствоваться последней редакцией Технического описания материала для конкретного продукта, экземпляры которой могут быть высланы по запросу.

Sikadur-330-ru-RU-(09-2019)-3-1.pdf

