

Техническая карта материала
 Издание: 05/01/2009; UA_ 04/2011_YS
 Идентификационный №:
 02 07 03 02 003 0 000001
 Sikadur®-Combiflex® Kleber
 Тип N и Тип R

Sikadur®-Combiflex® Kleber

Тип N и Тип R

2-х компонентный эпоксидный клей
 Часть системы Sikadur®-Combiflex® SG System

Описание материала	Sikadur®-Combiflex® Adhesive Тип N и Тип R не содержащий растворителей, тиксотропный, двух компонентный клей на основе эпоксидной смолы и наполнителей. Клея Sikadur-Combiflex Adhesive Тип N и Тип R являются составной частью системы Sikadur®-Combiflex® SG System и служат для наклеивания лент Sikadur®-Combiflex® SG Tape на различные основания. Тип N (= Нормальный) применяется при температуре +10°C до +30°C. Тип R (= Ускоренный) применяется при температуре +5°C до +15°C.
Применение	В качестве клея для Sikadur®-Combiflex® SG System
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Легко смешивается и наносится ■ Подходит для сухого и влажного бетонного основания ■ Очень хорошая адгезия к большинству строительных материалов ■ Без растворителей ■ Применяется в широком диапазоне температур ■ Водонепроницаемый ■ Быстротвердеющий ■ Устойчив к прорастанию корней ■ Устойчив ко многим химическим веществам ■ Нормального и ускоренного отверждения ■ Применяется без грунтовки ■ Высокая механическая прочность ■ Хорошая износостойкость
Испытания	
Тесты/ Стандарты	KVS: Test report No. 224.01.99 water contaminating liquids (1999). Health Laboratory of Canton Zurich: Report No. 1809-5, drinking water approval (1992).
Техническое описание	
Вид	
Цвет	Комп. А: Белый Комп. В: Черный Комп. А+В смесь: Светло серый
Упаковка	6 кг набор (А+В) готовый к применению, паллеты по 480 кг (80 x 6 кг) 30 кг упаковка комп. А: паллеты по 560 кг 10 кг упаковка комп. В: (14 x 30 кг комп. А и 14 x 10 кг комп. В)



Хранение

Условия и срок хранения 24 месяца с даты изготовления, при хранении в закрытой и не повреждённой заводской упаковке в сухих условиях, при температуре от + 5°C до +30°C.

Технические характеристики

Химическая основа Модифицированная, без растворителей, с наполнителями 2-компонентная эпоксидная смола

Плотность	1.75 кг/л	комп. А	(при +20°C)
	1.55 кг/л	комп. В Тип N	(при +20°C)
	1.65 кг/л	комп. В Тип R	(при +20°C)
	~ 1.60 кг/л	комп. А+В смесь	(при +20°C)

Коэффициент температурного расширения Линейное расширение (1 / °C):
5 x 10⁻⁵ (+ 0.5 x 10⁻⁵) от -20°C до +20°C
10 x 10⁻⁵ (+ 0.5 x 10⁻⁵) от +20°C до +60°C

Температура эксплуатации -30°C до +60°C

Физико - механические характеристики

Адгезия

Основание	Адгезия
Бетон (сухой)	> 2 Н/мм ² (разрушение бетона)
Бетон (матово / влажный)	> 2 Н/мм ² (разрушение бетона)
Сталь (после пескоструйки)	> 10 Н/мм ²

Модуль упругости E

Температура	Модуль упругости E статический	
	Тип Normal	Тип Rapid
-20°C	6'100 Н/мм ²	5'900 Н/мм ²
+23°C	3'500 Н/мм ²	2'300 Н/мм ²

Набор прочности

Время отверждения	Прочность на сжатие			
	Тип Normal		Тип Rapid	
	+10°C	+30°C	+5°C	+15°C
3 дней	47 Н/мм ²	73 Н/мм ²	41 Н/мм ²	48 Н/мм ²
7 дней	50 Н/мм ²	76 Н/мм ²	47 Н/мм ²	58 Н/мм ²
14 дней	63 Н/мм ²	79 Н/мм ²	49 Н/мм ²	59 Н/мм ²

Стойкость к царапинам

Температура	Стойкость к царапинам	
	Тип Normal	Тип Rapid
+5°C	-	15 часов
+15°C	8 часов	5 часов
+30°C	3 часа	-

Стойкость

Химическая стойкость См. тех. карту материала Sikadur®-Combiflex® SG System.

Информация о системе

Конструкция системы	См. тех. карту материала Sikadur®-Combiflex® SG System.
Нанесение	
Расход / Дозировка	См. тех. карту материала Sikadur®-Combiflex® SG System.
Требования к основанию	<p>Бетон, камень, раствор, штукатурка: Основание должно быть чистым, сухим и отчищенным от загрязнений. Возраст бетона 3-6 недель в зависимости от внешних условий.</p> <p>Конструктивная сталь Steel 37, V2A-Steel (WN 1.4301): Чистая, очищенная от масляных пятен, жира, ржавчины и окалины.</p> <p>Полиэстер, эпоксид, керамика, стекло: Чистое, обезжиренное.</p>
Подготовка основания	<p><i>Бетон, камень, раствор, штукатурка:</i> Пескоструйная или механическая очистка, очистка пылесосом от пыли.</p> <p><i>Конструктивная сталь Steel 37:</i> Пескоструйная или механическая очистка, очистка пылесосом от пыли Избегайте выпадения конденсата.</p> <p><i>V2A-Steel (WN 1.4301):</i> Легкая чистка и уборка пылесосом. Избегайте выпадения конденсата.</p> <p><i>Полиэстер, эпоксид, керамика, стекло:</i> Полиэстер и эпоксид должен быть очищен наждачной бумагой и обеспылен пылесосом.</p> <p><i>Стекло и керамика:</i> Легкая очистка и уборка пыли пылесосом.</p> <p>Не применять на силиконовых основаниях. Избегайте выпадения конденсата при нанесении.</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	Тип Rapid: от +5°C до +15°C Тип Normal: от +10°C до +30°C
Температура воздуха	Тип Rapid: от +5°C до +15°C Тип Normal: от +10°C до +30°C
Влажность основания	Цементобетонные основания: Сухое, матово влажное (поверхность сухая). При нанесении на матово влажный бетон, хорошо вотрите кистью материал в основание.
Относительная влажность воздуха	85% max. (при +25°C)
Точка росы	Остерегайтесь выпадения конденсата !

Инструкция по нанесению

Время перемешивания

Комп. А : В = 3 : 1 частей по массе

Готовые наборы:

Смешивайте компоненты А+В не менее 3-х мин. с использованием винтообразного стержня установленного в низкооборотную дрель (макс 500 об.мин.) до достижения однородной массы серого цвета. Не допускайте воздухововлечения. После, поместите всю смесь в чистый контейнер и перемешайте ещё раз прим. 1 мин. на низкой скорости для минимизации воздухововлечения. Перемешивайте только то количество, которое успеете нанести за время жизни материала.



Крупная упаковка, не дозированная:

Сначала перемешать каждый компонент отдельно. Добавить компоненты в необходимых пропорциях в емкость и смешать низкооборотной дрелью как описано выше.



Способы применения / Инструменты

См. тех. карту материала Sikadur®-Combiflex® SG System.

Очистка инструмента

Сразу по окончании работы очистить инструмент Sika® Colma Cleaner, затвердевший материал можно очистить только механически.

Время жизни

Температура	Тип Normal (5 кг)	Тип Rapid (5 кг)
+5°C	-	~ 50 минут
+10°C	~ 90 минут	~ 40 минут
+15°C	~ 75 минут	~ 25 минут
+20°C	~ 60 минут	-
+30°C	~ 30 минут	-

Чем большее количество смешивается, тем меньше время жизни Sikadur®-Combiflex® Adhesive.

Время ожидания / Покрытие

Sikadur®-Combiflex® Adhesive можно покрывать эпоксидными красками. Не заглаживать поверхность клея растворителями. В случае ожидания перед покраской более 2 дней его поверхность следует с избытком посыпать кварцевым песком сразу после нанесения клея.

Замечания по нанесению / Ограничения

См. тех. карту материала Sikadur®-Combiflex® SG System.

Замечание

Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам

Указания по технике безопасности

Для получения информации и совета относительно безопасной обработки, хранения и утилизации химических продуктов, пользователи должны обращаться к последней версии Технической карты по безопасности, содержащей физические, экологические, токсикологические и другие связанные с безопасностью данные.

Юридические указания

Информация, и, в частности, рекомендации, относящиеся к способу применения и конечному использованию продукции «Сика», предоставляются добросовестно, на основании существующих опыта и знаний компании «Сика» о продукции, при условии надлежащего хранения продукции, обращения с ней и применения в нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании «Сика». На практике, отличия между материалами, подготовительным слоем и фактическими условиями места, в котором применяется продукция, могут исключать возможность предоставления какой-либо гарантии относительно годности для продажи или пригодности для конкретного использования, а также исключать всякую ответственность, которая может возникнуть из каких-либо правоотношений, в связи с, или из предоставленных рекомендаций, или иных предложений. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя. Компания «Сика» оставляет за собой право изменять состав своей продукции. Право собственности третьих сторон должны быть соблюдены. Все заказы принимаются в соответствии с действующими условиями продаж и поставок. Пользователи должны всегда использовать самую последнюю версию технической карты материала соответствующего вида, копии которой будут предоставлены по их требованию.



Сика Украина,
Украина
03680 г. Киев
ул. Смольная, 9-Б

Тел.: +380 44 492 94 19
Факс: +380 44 492 94 18
www.sika.ua
www.sika.com

