

Техническая карта материала
 Издание 18/07/2007; UA_05/2011_YS
 Идентификационный №:
 02 07 02 04 001 0 000003
 Sikagard®-186

Sikagard®-186

2-компонентный эпоксидный праймер и вяжущее для ремонтных растворов

Описание материала	Sikagard®-186 это двухкомпонентная эпоксидная смола соответствующая ZTV-BEL-B часть 3, 1995 г. издания, TL/TP BEL-EP (Германский стандарт по герметизации и гидроизоляции железобетонных плит проезжей части мостов с асфальтовым покрытием).
Применение	<ul style="list-style-type: none"> ■ Праймер по бетону, имеющий временную стойкость к открытому пламени ■ В качестве праймера в системе гидроизоляции бетонных мостов и автомобильных парковок (на пр. Sikalastic-821) в соответствии с ZTV-BEL-B часть 1, 2 и 3 ■ В качестве вяжущего для приготовления выравнивающих и ремонтных растворов. ■ Грунтовка по бетону для большинства ЭП и ПУ материалов Sika
Характеристики / Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> ■ Низкая вязкость хорошие проникающие свойства ■ Высокая адгезия ■ Стойкий при временном воздействии открытого пламени ■ Может наноситься по свежему бетону
Испытания	
Тесты / Стандарты	Отвечает TL/TP-BEL-EP стандарта ZTV-BEL-B 1/87 и TL/TP-BEL-EP стандарта ZTV-BEL-B (1998), ZTV-BEL-B часть 3, 1995 года издания. Сертификат: P 1678 Института полимеров Доктора Стеннера GmbH..
Внешний супервайзинг	Институт полимеров Доктора Стеннера GmbH.
Техническое описание	
Вид	
Состояние / Цвет	Смола -Компонент А: прозрачная жидкость Отвердитель - Компонент В: желтоватая жидкость
Упаковка	Компонент А: 20 кг контейнер Компонент В: 10 кг контейнер Компонент А + В: 30 кг готовый к перемешиванию набор Крупная упаковка: Компонент А: 180 кг бочка Компонент В: 180 кг бочка
Хранение	



Условия хранения / Срок годности 12 месяцев от даты изготовления в неоткрытых и неповрежденных заводских упаковках в сухих условиях при температуре от +5°C до +30°C.

Технические характеристики

Химическая основа Эпокидная смола

Плотность Компонент А (жидкость): ~ 1.14 кг/л
Компонент В (жидкость): ~ 1.00 кг/л (DIN EN ISO 2811-1)
А+В (отвердевший): ~ 1.11кг/л

Содержания сухого остатка ~ 100% (по объему) / ~100% (по весу)

Информация о системах

Конструкция системы Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3

Праймер (однослойное нанесение):

1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм

Праймер (2-х слойное нанесение):

1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм

1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм

Покрытие:

1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.7 - 1.2 мм

1 x Sikagard®-186

Выравнивающий раствор (толщина слоя < 5 мм):

Праймер: 1 x Sikagard®-186, посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм

Раствор: 1 x Sikagard®-186 + посыпка кварцевым песком 0.4 - 0.7 мм

При толщине слоя 5 - 20 мм ремонтный раствор следует изготавливать и укладывать в соответствии с ZTV-SIB 90 (max. Крупность наполнителя = 1/3 толщины слоя)

Рекомендованная дозировка смеси:

2 части кварцевого песка 0.1 - 0.3 мм + 1 часть кварцевого песка 0.7 - 1.2 мм + 1 pbw Sikagard®-186

Праймер для ЭП / ПУ полов

Праймер:

Низкая / средняя пористость бетона: 1 x Sikagard®-186

Высокая пористость бетона: 2 x Sikagard®-186

Применение

Расход / Дозировка

Покровная система	Материал	Расход
Праймер	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м ²
Посыпка	Кварцевый песок	1.0 - 1.5 кг/м ²
Покрытие	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м ²
Выравнивающий раствор (толщина слоя < 5 мм)	1 часть Sikagard®-186 + 3 - 4 части кварцевого песка	~ 2.0 кг/м ² /мм
Посыпка	Кварцевый песок	1.0 - 1.5 кг/м ²
Ремонтный раствор (толщина слоя 5 - 20 мм)	1 часть Sikagard®-186 + 3 части кварцевого песка	~ 2.0 кг/м ² /мм

Праймер для ЭП / ПУ полов

Покровная система	Материал	Расход
Праймер	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 кг/м ² /слой

	Приведены теоретические расходы.
Требования к основанию	<p>Бетонное основание должно быть прочным (прочность на сжатие минимум 25 Н/мм²) минимальная проба pull off должна показать 1.5 Н/мм².</p> <p>Основание должно быть чистым, сухим, свободным от примесей, таких как пыль, масла, щебень, покрытия и др.</p> <p>В случае сомнений, вначале выполните нанесение пробного поля.</p>
Подготовка основания	<p><u>Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3</u></p> <p>Подготовка бетонного основания должна соответствовать требованиям ZTV-SIB 90 (Таблица 3).</p> <p>Перед нанесением праймера, покрытия или шпаклевочного слоя следует отремонтировать глубокие впадины (> 0.5 см) используя полимодифицированный цементные растворы (PCC I для слоя 1.0 - 10 см) или растворы на основе синтетических смол (PC, для слоя 0.8 - 2.0 см) по. ZTV-SIB 90, Секция 6 и 7.</p> <p><u>Праймер для ЭП и ПУ полов Sika</u></p> <p>Поверхность бетона следует подготовить механически с использованием абразивной или водной очистки с целью устранения цементного молока и получения раскрытой текстурной поверхности.</p> <p>Слабый бетон необходимо удалить, а дефекты поверхности (пустоты/раковины) должны быть полностью вскрыты.</p> <p>Ремонт основания, заполнения пустот/раковин и выравнивание поверхности следует выполнять с применением необходимых материалов линейки Sikafloor[®], SikaDur[®] и SikaGard[®].</p> <p>Бетон или стяжку следует загрунтовать или выровнять до получения ровной поверхности.</p> <p>Высокие выступы следует удалить например шлифованием.</p> <p>Вся пыль, несвязные и хрупкие частички следует полностью удалить из поверхности пере началом нанесения материала щетками или промышленным пылесосом.</p>
Условия нанесения / Ограничения	
Температура основания	+8°C min. / +45°C max.
Температура воздуха	+8°C min. / +45°C max.
Влажность основания	<p><u>Нанесение по требованиям ZTV-BEL-B, Part 3</u></p> <p>Может укладываться на матово влажный бетон</p> <p><u>Праймер для ЭП и ПУ полов Sika</u></p> <p>≤ 4%</p> <p>Метод испытаний: Sika-Tramex или CM-измерители.</p> <p>Метод полиэтиленовой пленки согласно ASTM.</p>
Относительная влажность воздуха	85% RH max.
Точка росы	<p>Остерегаться конденсата!</p> <p>Основание и не отвердевшая мембрана должны быть на 3°C ниже точки росы для уменьшения риска образования конденсата или расплывания мембраны.</p>
Инструкция по применению	
Смешивание	Компонент А : Компонент В = 80 : 20 (по весу)

Время смешивания	<p>Вначале перемешать компонент А. Затем добавить весь объем компонента В к компоненту А, тщательно перемешать на протяжении 2 минут до достижения гомогенного состояния.</p> <p>После того как компоненты А и В будут перемешаны, добавить кварцевый песок на протяжении 2-х минут до достижения гомогенного состояния.</p> <p>Перелить материал в другую емкость и снова тщательно перемешать.</p> <p>Не превышать времени перемешивания для уменьшения воздухововлечения.</p>													
Инструмент для смешивания	<p>Sikagard®-186 должен быть тщательно перемешан с использованием электрической мешалки (300 – 400 об/мин.) либо другого подходящего оборудования.</p>													
Метод нанесения / Оборудование	<p>Перед нанесением проверить влажность основания, относительную влажность и точку росы.</p> <p>Если влажность основания > 4% следует применить гидроотсечку (временный гидробарьер) по системе Sikafloor® EроСem® (касается только праймера для ЭП и ПУ полов Sika).</p> <p><i>Праймер / Покрытие:</i> Убедитесь в том, что поверхность покрыта равномерным, без образования пор слоем. При необходимости нанесите второй слой. Sikagard®-186 можно наносить кистью, валиком или резиновой шваброй.</p> <p><i>Шпаклевка / Ремонтный слой:</i> Наносите раствор шпателем до требуемой толщины слоя.</p>													
Очистка инструмента	<p>Чистка инструмента и оборудования растворителем Thinner С немедленно после использования. Затвердевший материал можно удалить только механическим путем.</p>													
Время жизни	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура</th> <th>Время</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 минут</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 30 минут</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 15 минут</td> </tr> <tr> <td>+45°C</td> <td>~ 8 минут</td> </tr> </tbody> </table>	Температура	Время	+10°C	~ 40 минут	+20°C	~ 30 минут	+30°C	~ 15 минут	+45°C	~ 8 минут			
Температура	Время													
+10°C	~ 40 минут													
+20°C	~ 30 минут													
+30°C	~ 15 минут													
+45°C	~ 8 минут													
Время ожидания	<p>Перед нанесением Sikalastic®-821 / -821 LV / -822 на Sikagard®-186:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Температура основания</th> <th>Минимум</th> <th>Максимум</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 24 часа</td> <td rowspan="4">1 месяц *</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 20 часов</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 16 часов</td> </tr> <tr> <td>+45°C</td> <td>~ 12 часов</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Вся грязь, пыль и загрязнения должны быть тщательно убраны.</p> <p>Замечание: Приведено приблизительное значения времени ожидания, зависящее от изменения погодных условий</p>		Температура основания	Минимум	Максимум	+10°C	~ 24 часа	1 месяц *	+20°C	~ 20 часов	+30°C	~ 16 часов	+45°C	~ 12 часов
Температура основания	Минимум	Максимум												
+10°C	~ 24 часа	1 месяц *												
+20°C	~ 20 часов													
+30°C	~ 16 часов													
+45°C	~ 12 часов													
Замечания по применению / ограничения	<p>Не наносить Sikagard® на основание с восходящей влажностью.</p> <p>Свежеуложенный Sikagard® -186 следует оберегать от влаги, конденсата и воды на протяжении минимум 24 часов.</p> <p>Избегайте образования луж на поверхности праймера.</p> <p>При внешнем применении во избежание образования вздутия рекомендуется наносить во время снижения температуры.</p> <p>Инструмент Рекомендованный поставщик инструмента: PPW-Polyplan-Werkzeuge GmbH, Phone: +49 40/5597260, www.polyplan.com</p> <p>При необходимости прогрева помещения для нанесения напольного покрытия не используйте нагревательное оборудование, работающее на бензине, газе, мазуте или твердом топливе. Оборудование такого типа вырабатывает большое количество CO₂ и водяных паров, которые могут оказать негативное воздействие на внешний вид покрытия. Используйте только электрические тепловентиляторы.</p>													

Замечания по уходу

Время отверждения

Температура	Пешеходная нагрузка	Колесная нагрузка	Полное отверждение*
+10°C	~ 24 часа	~ 24 часа	~ 24 часа
+20°C	~ 20 часов	~ 20 часов	~ 24 часа
+30°C	~ 16 часов	~ 16 часов	~ 24 часа
+45°C	~ 12 часов	~ 12 часов	~ 24 часа

* Готовность к испытаниям на растяжения (TP-BEL-B часть й й 3)..

Внимание: Приведено теоретическое значение времени для нормальных условий.

Замечание

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

Указания по технике безопасности

Для получения информации и консультации относительно безопасности применения, хранения и утилизации химических материалов, 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

