

Sikalastic®-825

Битумный сцепной слой под укатываемый асфальт

Описание	Sikalastic®-825 однокомпонентный, высокоэластичный связующий слой на основе битумолатексной эмульсии
Область применения	■ В качестве связующего слоя позволяющий связать напыляемую мембрану и укатываемый асфальт
Характеристики/Преимущества	■ Позволяет связать Sikalastic®-821 LV or Sikalastic®-841 ST и укатываемый асфальт ■ Быстросохнущий ■ Не содержит растворителей ■ Устойчив к высоким температурам во время укладки асфальта ■ Устойчив к разбавленным кислотам, солям, извести и цементу ■ Тиксотропный, применим на вертикальных поверхностях ■ Может наноситься напылением ■ Возможность срезать верхний слой асфальта до 2 см для производства ремонтных работ без потери сцепных свойств в системе асфальт – гидроизоляция – бетон и повреждения гидроизоляционного слоя.

Техническое описание

Цвет	Черный
Упаковка	Ведро, 25 кг

Хранение

Условия и срок хранения	9 месяцев с даты производства при правильном хранении в оригинальной неоткрытой и неповрежденной герметичной упаковке в сухих условиях при температуре между +5°C и +30°C. Sikalastic®-825 должен быть защищен от замерзания
--------------------------------	--

Технические характеристики

Химическая основа	Битумная эмульсия
Плотность	~ 1.09 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) при +23°C
Содержание твердых веществ	68% (по весу)
Вязкость	20.000 - 25.000 МПа
Химическая стойкость	После отверждения Sikalastic-825 стоек к битуму, щелочам, антигололедным солям



Термостойкость кратковременно стоек к горячему асфальту, укладываемому при температуре до макс. ~ +260°C.

Информация о системах

Структура системы Система для мостовых покрытий с укатываемым асфальтом:

Грунт: 1-2 x Sikafloor®-161
Гидроизоляция: 1 x Sikalastic®-821 LV
Сцепной слой: 1 x Sikafloor®-161 + гранитный щебень 2/5 mm
1 x Sikalastic®-825
Асфальт: Укатываемый асфальт.

Необходимо точно соблюдать описанную конфигурацию системы без изменений.

Инструкции по нанесению

Расход/Дозировка

Система покрытия	Продукт	Расход
Грунт	Sikafloor®-161	0.35 - 0.55 кг/м²/каждый слой
	Присыпать кварцевым песком, 0.3 – 0.8 mm	1.0-1.5 кг/м²
Гидроизоляция	1x Sikalastic®-821 LV	Теоритический расход на мм слоя: 0.99 кг/мм²
Связующий слой	1xSikafloor®-161	0.3 - 0.5 кг/м²
	Присыпать гранитным щебнем 2/5 mm	1.7-2.0 кг/м²
Связующий слой	1x Sikalastic®-825	0.40-0.60 кг/м

Приведенные значения являются теоретическими и не учитывают дополнительные данные, как то пористость, шероховатость поверхности, разницу отметок и пр.

Требования к основанию Бетонная поверхность должна быть прочной иметь достаточную прочность на сжатие (минимум 25 МПа), прочность на растяжение 1.5 МПа.

Поверхность должна быть чистой, сухой, на поверхности не должно быть масла, жира, грязи и непрочно держащихся частиц, старых покрытий.

При необходимости испытайте на пробном участке.

Подготовка основания Поверхность бетона должна быть механически обработана, например, дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления загрязнений и достижения шероховатости поверхности.
Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности должны производиться подходящими материалами, например, Sikafloor®, SikaDur® and SikaGard®.

Наплывы на поверхности необходимо удалить шлифовкой. Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора.

Замечания по нанесению/ограничения

Температура поверхности +8°C min. / +45°C max.

Температура окружающей среды +8°C min. / +45°C max.

Влажность основания < 4% содержания влаги.

Относительная влажность воздуха 85% max.

Точка росы Опасайтесь образования конденсата!

Поверхность должна быть на 3°C выше точки росы, что бы уменьшить риск образования конденсата и вспучивания уложенного материала.

Инструкции по нанесению

Время замешивания Sikalastic®-825 поставляется готовым к использованию. Перемешайте в течении 2х минут для достижения единой консистенции материала.

Оборудование для перемешивания Низкооборотная электрошпатель (300 - 400 оборотов в мин) или другое подходящее оборудование

Метод нанесения Перед нанесением проверьте влажность основания, относительную влажность и точку росы

Связующий слой

равномерно распределите 1х Sikalastic®-825 методом безвоздушного распыления или нейлоновым валиком..

Очистка инструментов Сразу после использования очистить весь инструмент с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал убирается только механическим путем

Время межслойной выдержки/Последующие покрытия Перед нанесением Sikalastic®-825 на Sikafloor®-161:

Температура основания	Минимум	Максимум
+10°C	~ 24 час	1 месяц ¹⁾
+20°C	~ 12 час	
+30°C	~ 8 час	
+45°C	~ 6 час	

Перед нанесением асфальта на Sikalastic®-825:

Температура основания	Минимум	Maximum
+10°C	~ 24 час	14 дней ¹⁾
+20°C	~ 14 час	
+30°C	~ 10 час	
+45°C	~ 8 час	

¹⁾ предполагая, что поверхность очищена от грязи и загрязнение невозможно.

Приведенные значения времени приблизительны и меняются в зависимости от внешних условий, в частности от температуры и относительной влажности.

Замечания по нанесению/ограничения

Данный продукт может применяться только квалифицированными рабочими

Температура основания при нанесении и полимеризации: мин. +8°C.

Замечания:

Чтобы обеспечить оптимальную связь между гидроизоляционной мембраной и горячекатаным асфальтом необходимо, что бы содержание связующих веществ в асфальте было минимум 5% и температура асфальта во время укатки была $\geq 160^{\circ}\text{C}$.

Все системы с дополнительными слоями асфальта должны быть одобрены и рассчитаны исходя из необходимой адгезии и прочности на сдвиг в соответствии со спецификацией.

Для этих целей строго рекомендуется провести пробное нанесение и последующее исследование. Sika снимает с себя ответственность за последующие слои асфальтового покрытия.

Приведенные значения

Все технические данные, приведенные в этом Техническом описании изделия, основаны на лабораторных испытаниях. Действительные измеренные значения могут варьироваться в зависимости от обстоятельств вне нашего контроля.

Местные ограничения

Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо местных нормативно-правовых актов использование этого материала может быть разным в разных странах. Подробное описание областей применения содержится в Листе технического описания по продукту, разработанного для конкретной страны.

Охрана труда и техника безопасности

Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также по хранению и утилизации содержатся в Сертификате безопасности материала, включающем данные о физических, токсикологических свойствах, данные по экологической безопасности и другую информацию, относящуюся к безопасности.

Заявление об ограничении

Информация и, в частности, рекомендации по нанесению и конечному применению материалов Sika® приведена на основании данных, имеющихся на данный момент, и практического опыта использования материалов при

ОТВЕТСТВЕННОСТИ

условии правильного хранения, обращения и применения 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 правых 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 продукта» конкретного материала, экземпляры которого могут быть высланы по запросу.

