

Техническая карта материала

Издание 9/2/2007

Идентификационный №:

02 07 02 03 002 0 000001

Sikalastic®-801 / -801 SL

Sikalastic®-801 / -801 SL**Жидкая гидроизоляционная полиуретановая мембрана**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Описание материала | <p>Трещиностойкое, 1-компонентное, полиуретановое покрытие с низким содержанием растворителей. Sikalastic®-801 имеет тиксотропные свойства и может применяться на вертикальных плоскостях, например на стенах парапетах и др.</p> <p>Sikalastic®-801 SL это самовыравнивающийся вариант покрытия, применяющийся на горизонтальных плоскостях.</p> |
| Применение | <p>В качестве трещиностойкой гидроизоляционной мембраны для бетонных и цементных оснований. Особенно подходит для конструкций которые будут засыпаться землей:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Поземные паркинги ■ Фундаменты ■ Галереи ■ Резервуары ■ Туннели, возводимые в открытых котлованах ■ Полости для высадки растений |
| Характеристики / Преимущества | <ul style="list-style-type: none"> ■ Превосходные свойства по трещиностойкости даже при низких температурах ■ Хорошая адгезия ■ Водонепроницаемый ■ Стойкий к прорастанию корней ■ Однокомпонентный ■ Можно наносить напылением |
| Испытания | |
| Тесты / Стандарты | <p>Соответствует требованиям SIA 280 Nr. 10 1983 edition. Сертификат: 125374/3 of 14.08.96 by EMPA CH-St. Gallen.</p> <p>Испытания на адгезию и прочность на растяжение до и после циклических нагрузений, диффузию паров и трещиностойкость. Сертификат: LMP A-16531-1 of 16.11.95 by LPM CH-Beinwil am See.</p> |
| Техническое описание | |
| Вид | |
| Состояние / Цвет | Жидкость, светло серый ~ RAL 7032 |
| Упаковка | 25 кг контейнер |
| Хранение | |
| Условия / срок хранения | 12 месяцев от даты изготовления, при хранении в невскрытой и не поврежденной заводской упаковке при температуре от +5°C до + 30°C, в сухих условиях. |



| Технические характеристики | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|--------|-------------------------------------|---|--|---------------------------------------|---|---|--|---|---|
| Основа | Полиуретан | | | | | | | | | | | | |
| Плотность | ~ 1.36 кг/л (DIN EN ISO 2811-1) Значение плотности при +20°C. | | | | | | | | | | | | |
| Скорость отверждения | > 2 мм / день (+20°C) | | | | | | | | | | | | |
| Сухой остаток | > 85% | | | | | | | | | | | | |
| Вязкость | Sikalastic®-801: ~ 1100 мПаc (+20°C) | | | | | | | | | | | | |
| Толщина слоя | Minimum 2 мм | | | | | | | | | | | | |
| Коэффициент диффузии паров воды (H₂O) | 410 | | | | | | | | | | | | |
| Адгезия | К бетону: > 1.0 Н/мм ² (разрушение бетона) | | | | | | | | | | | | |
| Физико - механические характеристики | | | | | | | | | | | | | |
| Прочность на растяжение | ~ 4.5 Н/мм ² (+20°C) (DIN 53504) | | | | | | | | | | | | |
| Твердость А Шора | 65 - 75 (+20°C) (DIN 53505) | | | | | | | | | | | | |
| Растяжение при разрыве | ~ 280% (+20°C) (DIN 53504) | | | | | | | | | | | | |
| Трещиностойкость | При толщина слоя 2 мм: Статика: 3.0 мм min. (+23°C) (AA 5.1-413-1) Динамика: 0.5 мм min. (-20°C) (AA 5.1-414-1) | | | | | | | | | | | | |
| Информация о системе | | | | | | | | | | | | | |
| Конструкция системы | <i>Система для вертикальных плоскостей:</i> Раствор: 1 x Sikagard®-720 EpoCem Гидроизоляция: 1 x Sikalastic®-801 <i>Система для горизонтальных плоскостей:</i> Раствор: 1 x Sikafloor®-81 / -82 EpoCem Гидроизоляция: 1 x Sikalastic®-801 SL <i>Система для жесткого ПВХ / Sikadur® Combiflex adhesive:</i> Грунтовка: 1 x Sika® Primer-215 Гидроизоляция: 1 x Sikalastic®-801 / -801 SL Структура системы должна соответствовать описанию и изменению не подлежит. | | | | | | | | | | | | |
| Нанесение | | | | | | | | | | | | | |
| Расход | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Покровная система</th> <th>Материал</th> <th>Расход</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Система для вертикальных плоскостей</td> <td>1 x Sikagard®-720 EpoCem 1 x Sikalastic®-801</td> <td>~ 2.0 кг/м²/мм ~ 1.5 кг/м²/мм</td> </tr> <tr> <td>Система для горизонтальных плоскостей</td> <td>1 x Sikafloor®-81 EpoCem or 1 x Sikafloor®-82 EpoCem 1 x Sikalastic®-801 SL</td> <td>~ 2.3 кг/м²/мм ~ 2.2 кг/м²/мм ~ 1.5 кг/м²/мм</td> </tr> <tr> <td>Система для жесткого ПВХ / Sikadur® Combiflex adhesive</td> <td>1 x Sika® Primer-215 1 x Sikalastic®-801</td> <td>~ 0.08 - 0.1 кг/м² ~ 1.5 кг/м²/мм</td> </tr> </tbody> </table> <p>Данные теоретические и не учитывают пористость основания, неровности поверхности, неоднородность толщины слоя и отходы и др.</p> | Покровная система | Материал | Расход | Система для вертикальных плоскостей | 1 x Sikagard®-720 EpoCem 1 x Sikalastic®-801 | ~ 2.0 кг/м ² /мм ~ 1.5 кг/м ² /мм | Система для горизонтальных плоскостей | 1 x Sikafloor®-81 EpoCem or 1 x Sikafloor®-82 EpoCem 1 x Sikalastic®-801 SL | ~ 2.3 кг/м ² /мм ~ 2.2 кг/м ² /мм ~ 1.5 кг/м ² /мм | Система для жесткого ПВХ / Sikadur® Combiflex adhesive | 1 x Sika® Primer-215 1 x Sikalastic®-801 | ~ 0.08 - 0.1 кг/м ² ~ 1.5 кг/м ² /мм |
| Покровная система | Материал | Расход | | | | | | | | | | | |
| Система для вертикальных плоскостей | 1 x Sikagard®-720 EpoCem 1 x Sikalastic®-801 | ~ 2.0 кг/м ² /мм ~ 1.5 кг/м ² /мм | | | | | | | | | | | |
| Система для горизонтальных плоскостей | 1 x Sikafloor®-81 EpoCem or 1 x Sikafloor®-82 EpoCem 1 x Sikalastic®-801 SL | ~ 2.3 кг/м ² /мм ~ 2.2 кг/м ² /мм ~ 1.5 кг/м ² /мм | | | | | | | | | | | |
| Система для жесткого ПВХ / Sikadur® Combiflex adhesive | 1 x Sika® Primer-215 1 x Sikalastic®-801 | ~ 0.08 - 0.1 кг/м ² ~ 1.5 кг/м ² /мм | | | | | | | | | | | |
| Требования к основанию | Бетонное основание должно быть прочным (прочность бетона на сжатие не менее 25 МПа, на растяжение не менее 1,5 МПа). Поверхность должна быть чистая, сухая, очищена от слабо держащихся частиц таких как грязь, масло, жир и различных пропиток. В случае сомнений нанесите пробное поле материала. | | | | | | | | | | | | |

| Подготовка основания | <p>Поверхность бетона должна быть механически обработана, например дробеструйной обработкой или фрезерованием для удаления цементного молочка и открытия пор в бетоне.</p> <p>Слабодержащиеся частицы бетона, должны быть удалены, дефекты поверхности должны быть отремонтированы.</p> <p>Ремонт основания, заделка дефектов и выравнивание поверхности необходимо производиться подходящими материалами серий Sikafloor®, SikaDur® или SikaGard®.</p> <p>Бетонное или растворное основание необходимо предварительно загрунтовать и выровнять.</p> <p>Наплывы на поверхности необходимо удалить, например, шлифовкой.</p> <p>Перед выполнением работ необходимо тщательно подмести и пропылесосить поверхность для полного удаления пыли и мусора с поверхности.</p> | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------|-----------------------|---------|----------|-------|------------|------------|-------|------------|-------|------------|
| Условия нанесения / Ограничения | | | | | | | | | | | | |
| Температура основания | от +10°C до +30°C. | | | | | | | | | | | |
| Температура воздуха | от +10°C до +30°C. | | | | | | | | | | | |
| Влажность основания | <p>< 4%.</p> <p>Методы измерения: Sika-Tramex, карбидный или Метод Оуэна</p> <p>Не должно быть капиллярной влаги, тест ASTM (полиэтиленовая пленка).</p> | | | | | | | | | | | |
| Относительная влажность воздуха | 85%. | | | | | | | | | | | |
| Точка росы | <p>Избегайте выпадения конденсата!</p> <p>Температура основания должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C во избежание выпадения конденсата или изменения цвета поверхности.</p> | | | | | | | | | | | |
| Инструкция по нанесению | | | | | | | | | | | | |
| Пропорции смешивания | <p>Перед нанесением тщательно перемешайте Sikalastic®-801 / -801 SL до достижения полной гомогенности смеси.</p> <p>Избегайте слишком длительного перемешивания во избежание повышенного воздухововлечения.</p> | | | | | | | | | | | |
| Оборудование для смешивания | Для перемешивания Sikalastic®-801 / -801 SL необходимо использовать низкооборотистый электрический миксер (300 - 400 об/мин) или другое подходящее оборудование. | | | | | | | | | | | |
| Способы применения / Инструменты | <p>Перед работой проверьте влажность основания, влажность воздуха и точку росы.</p> <p><i>Грунтовка:</i> Наносить грунтовку кистью или валиком.</p> <p><i>Гидроизоляция:</i> Наносить Sikalastic®-801 зубчатым шпателем или безвоздушным нанесением. Применять оборудование для безвоздушного нанесения только с мощным плунжерным насосом. Давление 180 бар, сопло 26/40 или 31/50 или 36/50. Sikalastic®-801 SL наносить на загрунтованное основание зубчатым шпателем. Сразу после укладки обработать игольчатым валиком в двух направлениях.</p> | | | | | | | | | | | |
| Очистка инструмента | Инструмент очищайте немедленно после работы с помощью растворителя Thinner C. Затвердевший материал удаляется только механически. | | | | | | | | | | | |
| Время жизни | Пленкообразование начинается по истечению 1 часа (+20°C / 50% г.в.). | | | | | | | | | | | |
| Время межслойной выдержки / Последующие покрытия | <p>Перед нанесением Sikalastic®-801 / -801 SL на Sika® Primer-3 N или -215:</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>~ 50 минут</td> <td rowspan="3">8 часов 1)</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 30 минут</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 20 минут</td> </tr> </tbody> </table> <p>1) Вся пыль должна быть удалена и дефекты отремонтированы.</p> <p>Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.</p> | | Температура основания | Минимум | Максимум | +10°C | ~ 50 минут | 8 часов 1) | +20°C | ~ 30 минут | +30°C | ~ 20 минут |
| Температура основания | Минимум | Максимум | | | | | | | | | | |
| +10°C | ~ 50 минут | 8 часов 1) | | | | | | | | | | |
| +20°C | ~ 30 минут | | | | | | | | | | | |
| +30°C | ~ 20 минут | | | | | | | | | | | |

Замечания по нанесению / Ограничения

С целью предотвращения образования пор следует производить укладку при снижающейся температуре воздуха.

Контроль толщины слоя можно производить во время нанесения при помощи толщиномера.

Не производить укладку при воздействии прямых солнечных лучей.

Не применять под укладку битумных мастик и литого асфальта.

Таблица праймеров:

| Основание | Очиститель | Праймер | Расход |
|--------------------|----------------------------------|--------------------|------------------------------|
| V2A-Steel | Шлифовка Sika® Cleaner-205 | Sika® Primer-215 T | 0.08 - 0.1 кг/м ² |
| Оцинкованная сталь | Шлифовка Sika® Haftreiniger 1 | Sika® Primer-215 T | |
| Медь | Шлифовка Sika® Haftreiniger 1 | Sika® Primer-215 T | |
| Алюминий | Шлифовка | Sika® Primer-215 T | |
| ПВХ | Очистка | Sika® Primer-215 T | |
| Бетон | Шлифовка | Sika® Primer-3 N | 0.3 - 0.4 кг/м ² |
| Бетон | Шлифовка | Sikafloor®-156 | |

Набор прочности

Скорость набора прочности

| Температура | Устойчивость к дождю | Пешеходное движение | Полная нагрузка |
|-------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| +10°C | ~ 16 часов | ~ 48 часов | ~ 8 дней |
| +20°C | ~ 5 часов | ~ 24 часа | ~ 5 дней |
| +30°C | ~ 3 часа | ~ 18 часов | ~ 4 дней |

Замечание: Данные ориентировочные и зависят от окружающих условий, особенно от температуры и относительной влажности.

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. О. Трутенко 10, 3-й эт.

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

