

Sikagard®-680S

Защитное покрытие для бетона

Описание материала

Sikagard®-680S – это содержащее растворитель однокомпонентное покрытие на основе акриловой смолы, устойчивое к воздействию неблагоприятных погодных условий, щелочей и старения, предназначенное для прозрачных или финишных покрытий, наносимых на минеральные поверхности, например, бетон, штукатурка, шифер и т.д.

Sikagard®-680S защищает бетон от воздействия агрессивных сред, обеспечивает эффект самоочистки обработанных поверхностей и не влияет на особенности текстуры бетона.

Применение

- Защита и усиление прочности строительных элементов из бетона и асбестоцемента, особенно фасадов
- Прозрачная глазурь Sikagard®-680S
Бесцветный материал; после высыхания образует глянцевое покрытие, подходящее для использования в качестве восстанавливающего (refresher) и защитного покрытия для открытых участков бетона.
- Верхний слой Sikagard®-680S
верхний слой; после высыхания образует матовое покрытие, имеется большое количество стандартных и специальных декоративных цветовых оттенков.

Характеристики / Преимущества

- Sikagard®-680S обеспечивает великолепную устойчивость к атмосферному воздействию, в ее состав входят метакриловые смолы и быстроиспаряющийся растворитель
- Благодаря быстрому высыханию, покрытие становится устойчивым к воздействию влаги через короткое время
- Sikagard®-680S защищает бетон от агрессивных веществ, содержащихся в атмосфере, которые проникают в бетон в виде солей или газов
- Очень высокая степень устойчивости к диффузии двуокиси углерода и, следовательно, значительное уменьшение насыщения бетона двуокисью углерода
- Высокая паропроницаемость не оказывает на бетон отрицательного эффекта
- Уменьшается количество скапливающейся грязи, и дождь уже не обесцвечивает бетон
- Подходит для герметизации свежееуложенного бетона во время строительства зданий и сооружений

Испытания

Стандарты

Отчеты о проведении испытаний P-24-ibac, P-27-ibac & P-3132 -1/03 –188
UZ Approvals 8II 03/353, 8IV 03/366, 8IV 03/363

Sikagard-680S внесена в списки «Сборника утвержденных материалов и составов» Федеральной службы дорожного строительства и Лаборатории Управления по строительству дорог и мостов рекомендуемых красочных для объектов гражданского строительства

Техническое описание



| | | |
|---|---|---|
| Вид | | |
| Внешний вид / Цвета | Прозрачная глазурь: прозрачная жидкость Верхний слой: может быть практически любого цвета | |
| Упаковка | Прозрачная глазурь: ведра по 20 кг. Верхний слой: ведра по 12,5 и 30 кг. | |
| Хранение | | |
| Условия и срок хранения | 18 месяцев с даты изготовления, при условии хранения в надлежащих условиях в заводской невскрытой упаковке в прохладном сухом месте. Защищайте от попадания солнечного света и замерзания. | |
| Технические характеристики | | |
| Химическая основа | Акриловая смола с растворителями | |
| Плотность | Прозрачная глазурь: ~ 0,9 кг/л. (при +20°C) Верхний слой: ~ 1,4 кг/л. (при +20°C) В зависимости от оттенка возможны небольшие отклонения. | |
| Содержание твердых веществ | Верхний слой: ~ 45% | |
| Температура возгорания | Прозрачная глазурь: +25°C Верхний слой: +30°C | |
| Толщина слоя | d _{мин} (минимальная толщина, необходимая для достижения необходимых характеристик – эквивалентная (CO ₂) толщина слоя воздуха 50 м и устойчивости к перепадам температуры) = 101 микрон. D _{макс} (минимальная толщина, необходимая для того, чтобы не превысить эквивалентную H ₂ O толщину слоя воздуха 4 м, позволяющую обеспечить соответствующую диффузию паров воды) = 237 микрон. | |
| Коэффициент диффузии двуокиси углерода μCO₂ | Толщина сухой пленки | d = 130 мкм |
| | Эквивалент толщины слоя воздуха | S _D , CO ₂ = 429 м |
| | Коэффициент диффузии CO ₂ | μCO ₂ = 3,3 x 10 ⁶ |
| | Требования | ≥ 50 м |
| Коэффициент диффузии водяного пара μH₂O | Толщина сухой пленки | d = 140 мкм |
| | Эквивалент толщины слоя воздуха | S _D , H ₂ O = 429 м |
| | Коэффициент диффузии H ₂ O | μH ₂ O = 3,3 x 10 ⁶ |
| | Требования | ≥ 50 м |

Информация о системе

| | |
|---|---|
| Структура состава | Прозрачная глазурь Sikagard®-680S Для защиты и увеличения прочности открытого перлитобетона |
| Нанесение | |
| Расход | Расход зависит от скорости ветра, уровня влажности и температуры. Как правило расход составляет 0,15 – 0,20 кг/м ² на один слой |
| Способ нанесения / Инструменты | Перед использованием хорошо размешайте Sikagard®-680S Пленка для выдерживания бетона Sikagard®-680S -E предназначена для нанесения распылением на свежееуложенный бетон. Тонкая пленка Sikagard®-680S наносится на всю поверхность с помощью ручного или электроприводного пистолета-распылителя. При обработке больших участков и «рядов» бетона нанесение может осуществляться с помощью автоматического оборудования с механическим приводом. <i>Важно:</i> <i>Перед нанесением какого-либо разравнивающего слоя или покрытия оставшиеся пленки необходимо удалить. После нанесения пленки обработанную поверхность необходимо укрыть от попадания влаги как минимум на 2-3 часа.</i> Состояние поверхности Поверхностная влага свежееуложенного бетона должна испариться (должно пройти от 0,5 до 2 часов в зависимости от температуры и т.д.) |
| Очистка инструментов | Сразу же после использования инструменты и оборудование для нанесения следует очистить с помощью бензина. |
| 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. Права 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

