

Технологическая карта материала
 Издание 01/01/2005
 Идентификационный номер
 0151 RU
 Версия № 1
 Sikagard®-550W Elastic Sikagard®-551 S/552 W Primer

Sikagard®-550W Elastic

Sikagard®-551 S/-552 W Primer

Защитное покрытие, нечувствительное к трещинообразованию (перекрывающее трещины)

Описание материала

Одно компонентное, пласто-эластичное покрытие на основе дисперсии сополимеров этилена. Защита от карбонизации.

Применение

- Как защитное и декоративное покрытие по бетонным поверхностям, склонным к трещинообразованию:
- Элементы фасадов;
- Колонны;
- Поддерживающие стены;
- Рампы.
- В качестве покрытия перекрывающего трещины на материалах SikaTop®, MonoTop® и EpoCem® и как финишное покрытие на Sikagard®-545 Elastofill.

Характеристики/Преимущества

- Перекрытие трещин до -20°C;
- Простота производства работ;
- Оптимальная защита бетона от воды и водных растворов;
- Преграда от карбонизации;
- Высокая стойкость к воздействию окружающей среды и старению;
- Высокая паропроницаемость;
- Однокомпонентный материал;
- Негорючесть системы в целом;
- Уменьшение поглощения грязи.

Испытания

Тесты / Стандарты

LPM, испытания системы, отчет No. A-14230-1
 Испытания по стандартам ZTV-SIB 90, OS-DII. IBAC, Отчет A2714/02/V10 и A2714/D2/V8

Техническое описание

Вид

Цвет

Стандартный - галечный серый (RAL 7032). Выпускается в широкой цветовой гамме. Уточните при заказе.

Срок хранения

Упаковка

Sikagard®-550 W Elastic-Top:	24 кг ведро
Sikagard®-551 S Primer:	20 кг ведро
Sikagard®-552 W Primer:	10 кг ведро



Хранение

Условия и срок хранения не менее 24 месяцев, при хранении в невскрытой таре, в сухом помещении, при температуре от +5° С до +30° С. Предохранять от мороза.

Технические характеристики

Плотность (20°С) Sikagard®-550 W Elastic: 1,40 кг/л

Содержание твердых веществ Sikagard®-550 W Elastic : 53%

Физико-механические характеристики

Индекс сопротив-ления диффузии водяных паров (μ_{H_2O}) 1670 - в соответствии с ZTV-SIB TL/TP-OS
Эквивалентно 2,54 м воздуха $S_d (H_2O)$, протестировано совместно с Sika MonoTop® и 0,75 кг/м² Sikagard®-550 W Elastic

Индекс сопротив-ления диффузии углекислого газа (μ_{CO_2}) 2,5x10⁵ - в соответствии с ZTV-SIB TL/TP-OS
Эквивалентно 56 м воздуха $S_d (CO_2)$, протестировано совместно с Sika MonoTop® и 0,75 кг/м² Sikagard®-550 W Elastic

Коеф-т водопоглощения $a < 0,05 \text{ кг/м}^2 \times \text{h}^{0,5}$ (протестировано на системе Sika MonoTop)

Статическое перекрытие трещин 0,7 мм при -20°С

Информация о системе

Нанесение

Толщина покрытия Sikagard®-550 W Elastic: 3 x 0,25 кг/м² = теоретическая толщина сухой пленки - 0,28 мм

Требования к основанию Основание должно быть чистым, и не содержать отслаивающихся частиц, пятен от масел и смазок, прочность основания на растяжение не менее 1 МПа.
Очень гладкие или загрязненные основания должны быть подвергнуты пескоструйной обработке или шлифовке, после чего обеспылены.

Нанесение на различные основания

- **Растворы Sika MonoTop®**: могут быть покрыты через 5 – 7 дней, в зависимости от погодных условий. Праймер Sikagard®-552 W Primer
- **Sika Top®-106 Elastocem и Sikagard®-720/ -721 Eprocem**: могут покрываться без грунтовок.
- **Sikagard®-545 W Elastofil**: Нанесение 2 слоя Sikagard®-550 W Elastic с расходом 0,2 – 0,25 кг/м² на слой
- **Бетон**: Грунтовка Sikagard®-551 S Primer. На очень плотных поверхностях добавьте в праймер 20% разбавителя Sika Thinner-12.

Подготовка материалов к нанесению Sikagard®-551 S / -552 W Primer и Sikagard®-550 W Elastic поставляются готовыми к употреблению. Перед применением тщательно перемешать. При грунтовки очень плотных оснований в Sikagard®-551 S Primer может быть добавлено до 20% разбавителя Sika Thinner 12.
Sikagard®-550 W Elastic не разбавлять!

Расход Грунтовки Sikagard®-551 S Primer и Sikagard®-552 W primer наносятся в один слой, с расходом около 0,15 кг/м² на слой.
3 x Sikagard®-550 W Elastic около 0,25 кг/м² на слой.
Поверх Sikagard®-545 W Elastofil - 2 слоя с расходом 0,2 – 0,25 кг/м² на слой.

Инструкция по нанесению

Способы укладки/инструмент	Sikagard®-551 S/-552 W Primer наносятся кистью или валиком. Sikagard®-551 S Primer содержит растворители. При работе в закрытых помещениях должна быть обеспечена хорошая вентиляция. Sikagard®-550 W Elastic может наноситься кистью, валиком или безвоздушным распылителем.
Выдержка при нанесении	Перед нанесением Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-551 S Primer должен сохнуть не менее 1 дня. Интервал между нанесением Sikagard®-552 W Primer и Sikagard®-550 W Elastic, и между нанесением слоев Sikagard®-550 W Elastic - не менее 8 часов, при температуре воздуха ниже 15° С – не менее суток. Стойкость к дождю при 20° С (влажность воздуха < 80%) ~ 3 часа при 8° С (влажность воздуха < 80%) ~ 1 день
Очистка инструмента	Sikagard®-551 S Primer очищается растворителем Sika Thinner 12. Sikagard®-552 W Primer и Sikagard®-550 W Elastic промываются водой.
Замечания по нанесению/ Ограничения	Минимальная температура проведения работ +8°С, максимальная +35°С Максимальная относительная влажность воздуха : 80% Обращайте внимание на точку росы и вероятность заморозков и дождя. Избегайте работ при повышении температуры и на под прямыми лучами солнца.
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

