

## 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



АКС-ЮГ СИСТЕМА

+38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

<b>Вид</b>		
<b>Внешний вид / Цвета</b>	Прозрачная глазурь: прозрачная жидкость Верхний слой: может быть практически любого цвета	
<b>Упаковка</b>	Прозрачная глазурь: ведра по 20 кг. Верхний слой: ведра по 12,5 и 30 кг.	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия и срок хранения</b>	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.	
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Химическая основа</b>	Акриловая смола с растворителями	
<b>Плотность</b>	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.	
<b>Содержание твердых веществ</b>	Верхний слой: ~ 45%	
<b>Температура возгорания</b>	Прозрачная глазурь: +25°C Верхний слой: +30°C	
<b>Толщина слоя</b>	$d_{\text{мин}}$ (минимальная толщина, необходимая для достижения необходимых характеристик – эквивалентная ( $\text{CO}_2$ ) толщина слоя воздуха 50 м и устойчивости к перепадам температуры) = 101 микрон. $D_{\text{макс}}$ (минимальная толщина, необходимая для того, чтобы не превысить эквивалентную $\text{H}_2\text{O}$ толщину слоя воздуха 4 м, позволяющую обеспечить соответствующую диффузию паров воды) = 237 микрон.	
<b>Коэффициент диффузии двуокиси углерода <math>\mu\text{CO}_2</math></b>	Толщина сухой пленки	$d = 130$ мкм
	Эквивалент толщины слоя воздуха	$S_D, \text{CO}_2 = 429$ м
	Коэффициент диффузии $\text{CO}_2$	$\mu\text{CO}_2 = 3,3 \times 10^6$
	Требования	$\geq 50$ м
<b>Коэффициент диффузии водяного пара <math>\mu\text{H}_2\text{O}</math></b>	Толщина сухой пленки	$d = 140$ мкм
	Эквивалент толщины слоя воздуха	$S_D, \text{H}_2\text{O} = 429$ м
	Коэффициент диффузии $\text{H}_2\text{O}$	$\mu\text{H}_2\text{O} = 3,3 \times 10^6$
	Требования	$\geq 50$ м

**АКС-ЮГ СИСТЕМА**      +38 063 797 28 13,  
    +38 056 373 25 15,  
<http://systema.dp.ua>    +38 056 373 25 35.

## Информация о системе

<b>Структура состава</b>	Прозрачная глазурь Sikagard®-680S Для защиты и увеличения прочности открытого перлитобетона
<b>Нанесение</b>	
<b>Расход</b>	Расход зависит от скорости ветра, уровня влажности и температуры. Как правило расход составляет 0,15 – 0,20 кг/м <sup>2</sup> на один слой
<b>Способ нанесения / Инструменты</b>	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.)
<b>Очистка инструментов</b>	Сразу же после использования инструменты и оборудование для нанесения следует очистить с помощью бензина.
<b>Замечание</b>	Все технические данные приведены на основании лабораторных тестов. Реальные характеристики могут варьироваться по независящим от нас причинам.
<b>Указания по технике безопасности</b>	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.
<b>Юридические указания</b>	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.

АКС-ЮГ СИСТЕМА

+38 063 797 28 13,

+38 056 373 25 15,

<http://systema.dp.ua> +38 056 373 25 35.

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

