

## Sikagard®-675 W ElastoColor

### Защитное покрытие для бетона

<b>Описание продукта</b>	Sikagard®-675 W ElastoColor представляет собой однокомпонентное пластоэластичное покрытие на основе водной дисперсии стирол-акрилата для защиты и повышения декоративных качеств бетона. Sikagard®-675 W ElastoColor можно наносить на существующие покрытия или непосредственно на бетонные поверхности. Sikagard®-675 W ElastoColor соответствует требованиям EN 1504-2 и используется в качестве защитного покрытия.
<b>Использование</b>	Sikagard®-675 W ElastoColor используется для защиты и улучшения качеств бетонных конструкций (обычный и легкий бетон). Sikagard®-675 W ElastoColor применяется при работе бетонных поверхностей в качестве эластичного защитного покрытия по выравнивающим растворам Sika® (см. спецификацию продукта/системы), волокнистому цементу и в качестве отделочного покрытия поверх существующих покрытий, имеющих высокую степень адгезии к основанию. <ul style="list-style-type: none"><li>■ Пригоден для защиты от проникновения (Принцип 1, метод 1.3 стандарта EN 1504-9),</li><li>■ Пригоден для использования во влажных условиях (Принцип 2, метод 2.3 стандарта EN 1504-9)</li><li>■ Пригоден для повышения сопротивления (Принцип 8, метод 8.3 стандарта EN 1504-9).</li></ul>
<b>Характеристики / Преимущества</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Паропроницаемый</li><li>■ Высокая стойкость к старению и атмосферным воздействиям</li><li>■ Высокая стойкость к мелению</li><li>■ Легкое нанесение</li><li>■ Высокая кроющая способность (высокая непрозрачность)</li><li>■ Экологически чистый (не содержит растворителей)</li><li>■ Предотвращает проникновение воды</li><li>■ Высокое сопротивление диффузии CO<sub>2</sub> (углекислый газ)</li></ul>
<b>Испытания</b>	Протокол испытаний А-ЗЗ'884-2 Службы контроля качества LPM от 21 июля 2009 г.
<b>Одобрения / Стандарты</b>	Материал испытан в соответствии с системой OS-C ZTV-SIC 90 – протокол испытания Института полимеров от 15.07.2003г., № Р 3169-2. Протокол испытания на огнестойкость – MPA Desden, Германия, от 1 августа 2006 г., № 06-6-2069/02.



<b>Описание продукта</b>		
<b>Форма</b>		
<b>Внешний вид / Цвет</b>	Тиксотропная жидкость выпускается практически во всей цветовой гамме.	
<b>Упаковка</b>	Овальное пластиковое ведро, 15 л	
<b>Хранение</b>		
<b>Условия хранения / Срок хранения</b>	12 месяцев от даты производства при надлежащем хранении в невскрытой, неповрежденной заводской герметичной упаковке в сухом, прохладном месте. Защищать от воздействия прямых солнечных лучей и замерзания.	
<b>Технические данные</b>		
<b>Химическая основа</b>	Стирол-акрилатная дисперсия	
<b>Плотность</b>	~ 1,30 кг/л (при температуре +20°C)	
<b>Объем твердой фазы</b>	~ 43%	
<b>Сухой остаток</b>	~ 57%	
<b>Толщина слоя</b>	Минимальная толщина сухой пленки, необходимая для достижения максимальных характеристик долговечности (диффузия CO <sub>2</sub> , адгезия после цикла нагрева и т.д.) ≈ 180 мкм.	
<b>Коэффициент диффузии двуокси углерода (μCO<sub>2</sub>)</b>	Толщина сухой пленки	d = 180 мкм
	Эквивалентная толщина воздушного слоя	S <sub>D</sub> , CO <sub>2</sub> = 66 м
	Коэффициент диффузии CO <sub>2</sub>	μCO <sub>2</sub> = 3,7 x 10 <sup>9</sup>
	Требования к защите	S <sub>D</sub> CO <sub>2</sub> ≥ 50 м
<b>Коэффициент диффузии водяного пара (μH<sub>2</sub>O)</b>	Толщина сухой пленки	d = 170 мкм
	Эквивалентная толщина воздушного слоя	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O = 0,15 м
	Коэффициент диффузии H <sub>2</sub> O	μH <sub>2</sub> O = 800
	Требования к воздухопроницаемости	S <sub>D</sub> , H <sub>2</sub> O ≤ 5 м
<b>Возможность заполнения трещин</b>	Класс A1 (+23°C)	EN 1062-7
<b>Поперечный разрез</b>	GT 0	EN ISO 2409
<b>Капиллярная абсорбция</b>	ω < 0,03 кг/(м <sup>2</sup> ·ч <sup>0,5</sup> )	EN 1062-3
<b>Предел прочности на отрыв</b>	3,1 (2,9) Н/мм <sup>2</sup>	EN 1542
<b>Адгезия после термической совместимости</b>	Для наружного применения в условиях воздействия антиобледенительной соли: 3,0 (2,4) Н/мм <sup>2</sup>	EN 13687- часть 1 и часть 2
<b>Искусственное старение</b>	Выдерживает испытание в течение 2000 часов	EN 1062-11

## Описание системы

### Структура системы

*Обычный гигроскопичный бетон и/или достаточно отвержденный тонкий слой штукатурки Sika (Sika® MonoTop®-620, Icoment-520 и т.д.):*

Система	Продукт <sup>(1)</sup>	Количество слоев
Грунтование	Sikagard®-675 W ElastoColor + 15% H <sub>2</sub> O (разбавленный водой)	1
Верхний слой*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Гладкий не гигроскопичный бетон:*

Грунтование	Sikagard®-551 S Elastic Primer	1
Верхний слой*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Гигроскопичный декоративный бетон:*

Грунтование	Sikagard®-552 W Aquaprimer	1
Верхний слой*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

*Зоны распространения водяных брызг, бетон, подверженный воздействию антиобледенительной соли:*

Грунтование	Sikagard®-705 L (нанесение по влажному слою) или другие гидрофобные пропитки Sika	1- 2
Верхний слой*	Sikagard®-675 W ElastoColor	2

Примечание\*:

В случае проведения работ на основании темного, ярко-желтого или ярко-красного цвета может потребоваться нанесение более двух слоев.

### Особенности применения

#### Расход

Продукт	На один слой
Sikagard®-551 S Elastic Primer	~ 0,10 - 0,15 кг/м <sup>2</sup>
Sikagard®-552 W Aquaprimer	~ 0,10 - 0,15 кг/м <sup>2</sup>
Sikagard®-705 L	0,15 кг/м <sup>2</sup>
Sikagard®-675 W ElastoColor	~ 0,20 - 0,25 кг/м <sup>2</sup>

### Подготовка основания

Открытые поверхности бетона без существующего покрытия:

Поверхность должна быть сухой, прочной и свободной от отделившихся и рыхлых частиц. Пригодными методами подготовки являются очистка паром, очистка струями воды под высоким давлением или пескоструйная очистка.

Новый бетон должен иметь срок выдержки, как минимум, 28 дней.

При необходимости можно использовать выравнивающий порозаполнитель (например, Sika® MonoTop®-723 N, Sikagard®-720 EpoCem®, Sikagard®-545 W Elastofill и т.п.). При использовании продуктов на цементной основе перед нанесением покрытия необходимо выдержать бетон не менее 4 дней (за исключением случая, когда используется EpoCem, здесь покрытие можно наносить в пределах 24 часов).

Открытые бетонные поверхности с существующим покрытием:

Существующие покрытия должны быть исследованы на прочность сцепления с основанием и их пригодность – среднее значение предела прочности сцепления должно быть >0,8 Н/мм<sup>2</sup>, при этом не должно быть ни одного результата измерения ниже 0,5 Н/мм<sup>2</sup>. – более подробные данные приводятся в соответствующем проекте производства работ.

Для покрытий на водной основе необходимо использовать в качестве грунтовки Sikagard-552 W Aquaprimer.

Для покрытий на основе растворителей необходимо использовать в качестве грунтовки Sikagard-551 S Elastic Primer.

В случае сомнений следует провести испытание прочности сцепления, чтобы определить наиболее подходящую грунтовку – перед проведением этого испытания необходимо выдержать бетон не менее 2-х недель – среднее значение предела прочности сцепления должно быть >0,8 Н/мм<sup>2</sup>, при этом не должно быть ни одного результата измерения ниже 0,5 Н/мм<sup>2</sup>.

<b>Условия применения / ограничения по применению</b>																
<b>Температура основания</b>	Минимум +8°C / Максимум +35°C															
<b>Температура воздуха</b>	Минимум +8°C / Максимум +35°C															
<b>Относительная влажность воздуха</b>	< 80%															
<b>Точка росы</b>	Температура должна быть минимум на 3°C выше точки росы.															
<b>Инструкции по применению</b>																
<b>Смешивание</b>	Продукт поставляется в готовом виде, пригодном для использования, и не требует разбавления, если 1-й слой не будет использоваться в качестве грунтовки (см. структуру системы покрытия). В последнем случае необходимо добавить к продукту до 15% воды и тщательно перемешать. Неразбавленный материал перед нанесением необходимо тщательно перемешать.															
<b>Способ нанесения / Инструменты</b>	Наносить Sikagard®-675 W ElastoColor кистью, валиком или безвоздушным распылителем.  При нанесении безвоздушным распылителем: Давление: ~ 150 бар Отверстие распылителя: 0,38 - 0,53 мм Угол распыла: ~ 50 - 80°															
<b>Очистка инструмента</b>	Весь инструмент и оборудование, используемые для нанесения состава, надлежит немедленной промывать чистой водой сразу после завершения работ. Удаление отвердевшего материала возможно только механическим способом. Для Sikagard®-551 S Elastic Primer использовать разбавитель Sika Thinner C.															
<b>Время выдержки / Нанесение последующих слоев</b>	Время выдержки между покрытиями при температуре основания +20°C: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Предыдущее покрытие</th> <th>Время выдержки</th> <th>Последующее покрытие</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sikagard®-552 W Aquaprimer</td> <td>Минимум 12 часов</td> <td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-551 S Elastic Primer</td> <td>Минимум 18 часов</td> <td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-705 L</td> <td>Минимум 5 часов</td> <td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td> </tr> <tr> <td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td> <td>Минимум 1 час</td> <td>Sikagard®-675 W ElastoColor</td> </tr> </tbody> </table> Примечание: Повторный слой Sikagard®-675 W ElastoColor можно наносить без грунтования при условии тщательной очистки существующего слоя.	Предыдущее покрытие	Время выдержки	Последующее покрытие	Sikagard®-552 W Aquaprimer	Минимум 12 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-551 S Elastic Primer	Минимум 18 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-705 L	Минимум 5 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor	Sikagard®-675 W ElastoColor	Минимум 1 час	Sikagard®-675 W ElastoColor
Предыдущее покрытие	Время выдержки	Последующее покрытие														
Sikagard®-552 W Aquaprimer	Минимум 12 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor														
Sikagard®-551 S Elastic Primer	Минимум 18 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor														
Sikagard®-705 L	Минимум 5 часов	Sikagard®-675 W ElastoColor														
Sikagard®-675 W ElastoColor	Минимум 1 час	Sikagard®-675 W ElastoColor														
<b>Особенности применения / ограничения</b>	Не допускается нанесения покрытий в следующих условиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Перед дождем</li> <li>- При относительной влажности &gt;80%</li> <li>- При температуре ниже +8°C и/или ниже точки росы</li> <li>- При выдержке бетона менее 28 дней</li> </ul> Данная система является стойкой к воздействию агрессивных атмосферных факторов.															
<b>Параметры отверждения</b>																
<b>Рекомендации по уходу</b>	Sikagard®-675 W ElastoColor не требует никакого специального отверждения, но нуждается в защите от дождя, по крайней мере, в течение 2 часов при температуре +20°C.															
<b>Готовность к использованию</b>	Полное отверждение: ~ 14 часов при температуре +20°C															

<b>Важное замечание</b>	Все технические данные, указанные в настоящей спецификации, основаны на лабораторных испытаниях. Фактически измеренные данные могут отличаться от них под действием обстоятельств, выходящих из-под нашего контроля.
<b>Местные ограничения</b>	Пожалуйста, обратите внимание на то, что в результате действия каких-либо специфических местных правил, использование данного продукта могут варьироваться от страны к стране. Пожалуйста, уточните данный вопрос перед использованием материала.
<b>Санитарно-гигиенические требования и обеспечение безопасности</b>	Рекомендации и требования к пользователям по безопасному обращению, хранению и утилизации химических товаров приводятся в самом последнем паспорте безопасности материала, в котором содержатся физические, экологические, токсикологические и прочие данные, имеющие отношение к безопасности данного продукта.
<b>Замечания об ограничении ответственности</b>	Информация и особенно рекомендации, касающиеся применения и конечного использования продукции компании Sika, приводятся с наилучшими намерениями на основе накопленных знаний и опыта компании Sika в отношении хранения, обращения и применения данной продукции при нормальных условиях в соответствии с рекомендациями компании Sika. На деле, различия в материалах основания и фактических условиях на строительной площадке таковы, что никакая гарантия относительно товарного состояния продукта или его пригодности для использования в конкретных целях и никакая ответственность, выходящая за пределы общепринятых правовых отношений, не могут быть выведены как из этой информации, так и из любых данных письменных рекомендаций и любых других советов. Пользователь данного товара должен проверить его пригодность для предполагаемого применения и назначения. Компания Sika сохраняет право вносить изменения в свойства своей продукции. Следует соблюдать права собственности третьей стороны. Все принимаемые заказы подчиняются нашим действующим условиям продажи и поставки. Пользователям надлежит обращаться к самым последним выпускам спецификаций, учитывающих местные особенности в отношении данной продукции; копии этих спецификаций предоставляются по требованию.

## Маркировка CE

Согласованный европейский стандарт EN 1504-2 "Изделия и системы для защиты и ремонта бетонных конструкций - Определения, требования, контроль качества и оценка соответствия - Часть 2: Системы защитных покрытий для бетона" устанавливает требования к покрытиям, используемым для защиты бетонных конструкций (в строительстве зданий или инженерных сооружений).

Покрытия, используемые для защиты бетона, подпадают под эти технические условия – они должны иметь маркировку CE в соответствии с Приложением Za, табл. Za.1d и 1e, 2+ и 3, и выполнять требования Директивы по строительной продукции (89/106/CE).



0921

Sika Services AG

Factory Number 1125

Tüffenwies, Zürich, Switzerland

09

0921-CPD-2046

EN 1504-2

Продукты для защиты поверхностей

Защитное покрытие

Проницаемость по отношению к CO<sub>2</sub> S<sub>D</sub> > 50 м

Паропроницаемость S<sub>D</sub> < 5 м (класс I)

Капиллярное поглощение и водопроницаемость  $\omega < 0,1 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{0,5}$

Адгезионная прочность при испытании на прочность покрытия  $\geq 0,8 (0,5) \text{ Н/мм}^2$

Огнестойкость после нанесения Класс E

Опасные вещества в соответствии с п. 5.3

### Директива Евросоюза 2004/42

В соответствии с директивой Евросоюза 2004/42 максимально допустимое содержание летучих органических соединений для готового к использованию продукта категории IIA / с тип **wb** составляет 75/40 (предельные нормы – 2007 / 2010).

### Директива Decopaint – Ограничение содержания летучих органических соединений в лакокрасочных материалах и полимерных покрытиях

Максимальное содержание органических летучих соединений в готовом к использованию продукте **Sikagard®-675 W ElastoColor** составляет менее 40 г/л.

#### Клиентское и техническое обслуживание

##### ООО «Сика»

141730, г. Лобня,  
ул. Гагарина, д. 14  
Тел.: +7 (495) 5 777 333  
Факс: +7 (495) 5 777 331  
[www.sika.ru](http://www.sika.ru)

#### Филиал в Санкт-Петербурге

196240, г. Санкт-Петербург, офис 202  
ул. Предпортовая, д. 8  
Тел.: +7 (812) 415 22 58, +7 (812) 415 22 42  
Факс: +7 (812) 415 22 14

#### Филиал в Екатеринбурге

620016, г. Екатеринбург,  
ул. Амундсена, д. 107, блок 4, офис 411  
Тел.: +7 (343) 287 02 19,  
+7 (343) 287 02 36

#### Филиал в Краснодаре

350000, г. Краснодар,  
Шоссе Нефтяников, д.28; офис 517  
Тел.: +7 (861) 217 02 44  
Факс: +7 (861) 217 02 43

#### Филиал в Сочи

354000, г. Сочи,  
ул. Комсомольская, д.1, офис 6  
Тел.: +7 (8622) 62 4485, 62 4508

