

Техническое описание материала

Издание: VII.2006

Идентификационный номер:

2289

SikaTop-109 ElastoCem

SikaTop®-109 ElastoCem

Эластичный двухкомпонентный раствор для гидроизоляции и выравнивания

Construction

Описание продукта	SikaTop-109 ElastoCem — двухкомпонентный раствор на минеральной основе, модифицированный полимерами, предназначенный для выравнивания и гидроизоляции.
Применение	Эластичный полимер-модифицированный раствор: <ul style="list-style-type: none">■ для гидроизоляции и защиты фундаментов и подземных сооружений;■ гидроизоляции резервуаров для хозяйственно-питьевой воды и приёмных резервуаров;■ гидрофобизирующее защитное покрытие бетонных поверхностей, особенно на участках попадания брызг дорожной соли;■ гидроизоляции растрескавшегося бетона;■ гидроизоляции балконов и террас перед приклеиванием керамической плитки.
Характеристики / преимущества	<ul style="list-style-type: none">■ Материал готов к применению и лёгок в нанесении.■ Высокая тиксотропность слоя, возможность нанесения до 3 мм на вертикальной поверхности за один проход.■ Может наноситься шпателем, кистью или валиком.■ Эластичность даже при $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.■ Пониженное водопоглощение.■ Высокая способность к перекрытию трещин.■ Не требует последующей обработки.

Техническое описание продукта

Цвет	Жидкий компонент: светло-бежевая эмульсия Порошковый компонент: серый порошок
Упаковка	28 кг (20 кг порошкового компонента + 8 кг жидкого компонента)
Срок хранения / условия хранения	1 год в оригинальной упаковке, в сухом и защищенном от влаги месте

Технические характеристики

Плотность	Компонент А: 1,01 кг/л Компонент В: 1,37 кг/л Смесь А + В: 1,60 кг/л
Толщина слоя	Максимальная толщина слоя за один проход — 2 мм, местами до 3 мм
Прочность при растяжении:	$\approx 0,7\text{ МПа}$
Относительное удлинение при разрыве	$\approx 40\%$
Перекрытие трещин	$\leq 0,5\text{ мм}$ (при $+ 20\text{ }^{\circ}\text{C}$)



Система нанесения

Нанесение покрытия / расход материала ≈ 2 кг/м² при толщине слоя 1 мм

Требования к основанию Основание должно быть чистым, прочным и очищенным от слабодержащихся частиц, песка, масляных пятен. Прочность на растяжение должна быть не меньше 1,5 МПа. Следует удалить с поверхности бетона остатки краски и цементного молочка.

Подготовка основания Перед нанесением гидроизоляционного раствора SikaTop-109 ElastoCem необходимо предварительно смочить поверхность. Раствор наносится на увлажненное основание.

Условия нанесения

Температура поверхности Мин. +5 °С
Макс. +30 °С

Точка росы Точка росы значения не имеет, однако следует избегать стоячей воды и влажности, превышающей 80%.

Инструкции по нанесению

Пропорции смешивания Раствор SikaTop-109 ElastoCem поставляется готовым к употреблению и смешивается без добавления воды в соотношении 10 : 25 весовым частям.

Смешивание / время перемешивания Жидкий компонент тщательно перемешать и налить в емкость для смешивания. Затем медленно, при постоянном перемешивании электрической мешалкой, добавить порошковый компонент В и продолжать перемешивание до получения однородного раствора.

Способы укладки / инструмент Готовый раствор SikaTop-109 ElastoCem можно наносить кистью, валиком, плоским или зубчатым шпателем, а также механизированным способом. Основной слой наносится зубчатым шпателем (размер зуба в два раза больше требуемой толщины наносимого слоя). Чтобы избежать образования пузырей, первый слой раствора следует наносить на бетон или иное пористое минеральное основание с помощью плоского шпателя либо тщательно загрунтовать поверхность основания цементным молочком из слегка разбавленного водой (10–20%) раствора. На большие поверхности раствор SikaTop-109 ElastoCem можно наносить механизированным способом. В качестве инструментов для нанесения рекомендуется применять распыляющие станции фирм Putzmeister и Wagner.

Очистка инструмента Во избежание отверждения раствора инструмент следует тщательно промыть водой.

Время жизни 45 мин при +20 °С (жизнеспособность).
Образование корки после нанесения в течение примерно 10 минут.

Время межслойной выдержки Время межслойной выдержки нанесения слоев зависит от степени их отверждения. Второй или следующий слой можно наносить после того, как первый или предыдущий слой уже не может быть поврежден при последующем нанесении материала. Минимальное время высыхания составляет 2 часа при +20 °С, желательнее не позднее 12 часов.

Последующие слои Раствор SikaTop-109 ElastoCem можно покрывать лакокрасочными материалами для щелочных поверхностей. В связи с тем, что раствор SikaTop-109 ElastoCem обладает эластичностью, на него следует наносить только эластичные материалы. Особенно подходят для этого Sikagard-550 W Elastic или Sikagard-675 W Elasto-Color. Праймер при этом не требуется. Время межслойной выдержки — не менее 3 дней.
В случае использования SikaTop-109 ElastoCem в качестве гидроизоляции под плитку, эластичный клей на минеральной основе Sika Ceram-203 можно наносить минимум через 1–2 дня.

Уход за покрытием

Указания / ограничения

Последующая обработка, которая обычно необходима для цементных составов, не требуется. Тем не менее свеженанесённый раствор следует беречь от дождя в первые 12 часов после нанесения.

Перед нанесением основного слоя необходимо выровнять, зашпатлевать на сдир раковины и поры при помощи плоского шпателя. Это рекомендуется, чтобы избежать появления пузырей. Пузыри могут также образовываться на поверхностях почти без раковин в результате попадания в смесь воздуха. Чтобы избежать этого, при нанесении первого слоя можно сильно разбавить композицию SikaTop-109 ElastoCem водой для затворения на 20-30% (внимание: возможно появление осадка — необходимо перемешивать) и загрузить поверхность основания цементным молочком.

Нанесение не следует проводить на солнцепеке и при сильном ветре. Последующей обработки не требуется.

Важные указания

Меры предосторожности

Порошковый компонент и изготовленный из него раствор относятся к опасным материалам.

Обращаться как с цементным раствором. Избегать попадания в глаза и на кожу.

Избегать вдыхания порошка. После работы с материалом следует тщательно вымыть руки.

Более подробные сведения см. в сертификате безопасности.

Подробная информация по охране труда и технике безопасности, а также подробные меры предосторожности, в т. ч. данные о физических, токсических свойствах и экологической безопасности, содержатся в сертификате безопасности материала.

Указания по безопасности:

Необходимо соблюдать соответствующие указания, например, распоряжение о защите от воздействия вредных веществ.

По запросу может быть выслана инструкция (идентификационный номер 7510) «Указания по технике безопасности при работе с материалами фирмы Sika Deutschland GmbH».

Юридические замечания

Информация и особенно рекомендации по применению и утилизации материалов Sika® даны на основании существующих знаний и практического опыта применения материалов при соблюдении правил хранения и применения. На практике различия в материалах, основаниях, реальных условиях на объекте таковы, что гарантии, касающиеся ожидаемой прибыли, полного соответствия специфических условий применения или другой юридической ответственности, не могут быть основаны на данной информации, на каких-либо письменных рекомендациях или любых других советах. Имущественные права третьих лиц должны соблюдаться. Все договоры принимаются на основании действующих условий продажи и предложения. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация о которых высылается по запросу.

Клиентское и техническое обслуживание:

ООО «Зика»
127006, г. Москва,
ул. Малая Дмитровка, д. 16, стр. 6
Тел.: +7 (495) 771-74-88
Факс: +7 (495) 771-74-80

Филиал в Санкт-Петербурге:

196240, г. Санкт-Петербург,
ул. Предпортовая, д. 8
Тел.: +7 (812) 723-10-78, +7 (812) 723-08-57
Факс: +7 (812) 823-03-72

Филиал в Екатеринбурге:

620016, г. Екатеринбург,
ул. Предельная, д. 57, стр. 4, оф. 1
Тел.: +7 (343) 267-94-48, +7 (343) 216-53-50
Факс: +7 (343) 216-53-50

