

SikaLatex®

Синтетическая эмульсия для модификации цементных и цементно-известковых растворов и штукатурки

Описание материала Жидкая добавка для мелкозернистых смесей на цементной основе, улучшающая удобоукладываемость, адгезию, водонепроницаемость и прочность на растяжение, а также уменьшающая усадку.

Применение

- Для модификации клеящих слоев и ремонтных растворов.
- Для производства гидроизоляционной штукатурки.
- Для выравнивания каменных и кирпичных стен.
- В качестве добавки для уплотняющих инъекционных растворов на цементной основе.
- Для выполнения, а также ремонта бетонных промышленных оснований.
- Для цементного или цементно-известкового раствора для кладки и штукатурки.
- В качестве добавки для цветных шпаклевок и минеральных красок.
- В качестве добавки к клеящим растворам и для выравнивания керамической и каменной облицовки и т.п.
- Для ремонта на больших площадях и изготовления стяжек на мостовых плитах бетонных мостовых объектах.

Свойства

- Значительно увеличивает адгезию.
- Значительно увеличивает прочность на растяжение при изгибе.
- Понижает модуль упругости.
- Значительно увеличивает водонепроницаемость.
- Улучшает химическую стойкость.
- Сильно пластифицирует смесь и увеличивает ее когезию.
- Не провоцирует коррозию бетона и стали, не горюч, нетоксичен.

Технические данные

Основа Водная полимерная дисперсия

Состояние Эмульсия

Цвет Белый

Плотность 1,04 ± 0,02 кг/дм³

Способ применения

Приготовление материала

- Приготовить жидкость затворения, смешивая воду с отмеренным количеством SikaLatex® Emulsion.
- Приготовить сухой компонент, смешивая цемент с заполнителем в соответствующих пропорциях.
- Высыпать сухой компонент в приготовленную жидкость и перемешать в течение не менее 3 минут.
- Приготавливая смесь в бетономешалке, SikaLatex® Emulsion можно добавлять к воде или к затворенной смеси.

**Указания по приготовлению
состава смеси**

Никогда не применять для затворения только эмульсию, например, клеящих слоев, необходимо в добавит воды, цемент и заполнителей в подобранных пропорциях. Более высокий эффект достигается на чистоклинкерных бездобавочных цементах - СЕМ I.

- Для определения В/Ц отношения учесть, что 60% массы SikaLatex® Emulsion составляет вода.
- Не превышать максимальной величины В/Ц = 0,55.
- Для клеящего слоя принять расход эмульсии в пределах 0,22 – 0,25 кг на 1 л готового шлама (более высокий при мелкозернистом цементе).
- Для густых ремонтных растворов и бесшовных полов принимать в зависимости от предназначения, пропорции объемного содержания SikaLatex® Emulsion : вода = от 1 : 1 до 1 : 3.
- Для мелкозернистых смесей использующихся как бетоны дозировка добавки SikaLatex® Emulsion в пределах $10.0 \pm 2,5\%$ массы цемента, но не менее 30 кг/м^3 бетона и не больше 60 кг/м^3 бетона.

Количество цемента всегда ограничивать до необходимого минимума, который гарантирует плотность и пластичность, за исключением клеящих слоев, где необходимо большие количества цемента, и штукатурки (условие плотности может не выполняться).

Дозировка**Клеящий слой**

Жидкость затворения SikaLatex® Emulsion : вода = 1 : 1 по объему
Сухой компонент Цемент : песок = 1 : 1 по объему

Расход SikaLatex® Emulsion : 0,22 ÷ 0,25 кг на 1 дм³ готового шлама.
Расход шлама на клеящий слой не менее 1 дм³/м².

Густые ремонтные растворы и бесшовный пол

Жидкость затворения SikaLatex® Emulsion : вода = 1 : 1 до 1 : 3 по объему
Сухой компонент Цемент : щебень = 1 : 3 (растворы) до 1 : 5 (бесшовный пол) по объему.

Расход зависит от принятых пропорций и необходимой консистенции.

Бетоны и мелкозернистые стяжки

Дозировка SikaLatex® Emulsion 7,5 ÷ 12,5% массы цемента, но не менее 30 кг/м^3 и не более 60 кг/м^3 бетона.

Цементно-водные инъекционные растворы

Жидкость затворения SikaLatex® Emulsion : вода = 1 : 1 до 1 : 2 по объему, количество цемента подобрать таким образом, чтобы седиментация была ниже 5%.

Цементно-известковые растворы

Жидкость затворения SikaLatex® Emulsion : вода = 1 : 2 до 1 : 3 по объему

Примерный расход SikaLatex® Emulsion можно рассчитать: при разбавлении водой в соотношении 1 : 1 на 1 мм толщины раствора необходимо от 0,22 до 0,25 кг эмульсии.

Способ нанесения

- Тщательно очистить основание, обильно смочить и дождаться до получения матовой поверхности.
- Клеящий слой тщательно втереть кистью или щеткой при расходе около 1 дм³/м².

- Сразу, «мокрым по мокрому» на клеящий слой нанести и уплотнить раствор, бетонную смесь или бесшовный пол.
- Выравнивание произвести обычным способом.

Температура нанесения**Выше +5°C****Совместимость с другими материалами**

Обычно не используется с другими химическими и минеральными добавками. В особых случаях (необходимости высокой текучести) можно добавить небольшое количество суперпластификатора с группы Sikament®.

Окончательные примечания

Используя добавку необходимо придерживаться общих правил проектирования состава бетонной смеси, ее приготовления, транспортировки, укладки и уплотнения с учетом условий строительства. Перед использованием добавки, при дозировке, которая отличается от рекомендуемой или в комбинации с другими добавками, рекомендуется провести соответствующие эксперименты.

Упаковка

Бочки 200 кг
Канистры 25, 10 и 5 кг

Хранение

В заводской неповрежденной упаковке, в сухом помещении, при температуре от +5°C до +25°C – срок годности материала 12 месяцев от даты изготовления. Беречь от прямых солнечных лучей и мороза.

Техника безопасности

Необходимо использовать защитную одежду, перчатки и защитные очки.

Охрана окружающей среды

Несвязанный продукт может привести к загрязнению грунта и грунтовых вод.
Необходимо всегда доводить до схватывания остатки материала в массе раствора или бетона.
Затвердевший материал можно утилизировать как обычный строительный мусор.

При возникновении сомнений придерживаться правил приведенных на упаковке. Приведенная в технической карте информация о продуктах, а тем более предложенные правила и способы нанесения, приведены на основании наших актуальных знаний и накопленного практического опыта. Учитывая то, что может появиться дифференциация объектов, размеров оснований, условий и способов нанесения, а также последующая эксплуатация, которые остаются полностью вне контроля фирмы Sika, свойства, приведенные в технических картах, относятся исключительно к условиям применения, ограниченных в этих картах. При сомнении необходимо проконсультироваться с представительством Sika. Данные, которые содержатся в технологической карте, также как и неподтвержденный письменно, устный совет, не могут иметь оснований для безусловной ответственности производителя.