

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop®-588 Seal

Эластичное полимерцементное покрытие для гидроизоляции и защиты железобетонных и каменных конструкций

ОПИСАНИЕ

SikaTop-588 Seal — готовый к применению двухкомпонентный гидроизоляционный материал.

Сухой компонент, представляет собой смесь портландцементов, микрокремнезема и модифицирующих добавок. Жидкий компонент состоит из акриловой полимерной эмульсии. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) легконаносимый состав. SikaTop-588 Seal наносится на поверхность щеткой, валиком или распылителем и после высыхания представляет собой высокоэластичную мембрану, обеспечивающую надежную защиту и гидроизоляцию сооружения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для гидроизоляции гидротехнических сооружений, подвергающихся незначительным деформациям.
- Для устройства гидроизоляции подвальных помещений.
- Для защиты бетона от карбонизации, от воздействия антиобледенительных солей.
- Для гидроизоляции сооружений, находящихся под воздействием положительного и отрицательного давления воды.
- Для гидроизоляции резервуаров, в том числе с питьевой водой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Износостойкий.
- При длительном нахождении в воде сохраняет эластичность.
- Обладает достаточной стойкостью к химическому воздействию мягкой воды, сточных вод коммунально-бытового происхождения, удобрений и жидкостей, умеренно агрессивных по отношению к минеральным основаниям (до pH 3,5).
- Повышенная морозостойкость.
- Материал паропроницаем.
- Создает барьер для CO₂.
- Можно наносить на влажное основание.
- Нанесение производится тонким слоем.
- Сочетает в себе функции защиты, гидроизоляции и финишной отделки бетонных сооружений.

УПАКОВКА

SikaTop-588 Seal поставляется комплектами по 35 кг: мешок 25 кг и канистра 10 л.

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Значение
Структура материала: SikaTop-588 Seal Комп А	Состоит из минеральных наполнителей, полимерных добавок и цемента.
SikaTop-588 Seal Комп В	Кополимерная акриловая дисперсия
Цвет	Белый и серый
Сила на отрыв	≥ 1.50 Н/мм ²
Просачивание воды (DIN1048):	1,0 бар (негативное) 1,5 бар (позитивное)
Капиллярное водопоглощение	≤ 0.10 гр. (после 4 часов)
Температура обрабатываемой поверхности	от +5 до +25°C
Диапазон эксплуатации:	от -20 до +80°C
Время отставания свежеприготовленного раствора:	5 минут
Время работы со свежеприготовленным раствором:	
при 10°C:	около 2 часа
при 20°C:	около 60 минут
при 30°C:	около 20 минут

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Поверхность должна быть чистой и прочной. Удалить с нее остатки предыдущих покрытий, цементного молочка, органических загрязнений и других веществ, которые могут препятствовать адгезии материала к основанию. Наиболее подходящие методы очистки: водоструйная, пескоструйная или дробеструйная обработка.

После очистки указанными методами поверхность следует тщательно промыть чистой водой, чтобы удалить пыль и рыхлые частицы. Наилучшая степень подготовки поверхности достигается при использовании водоструйных установок с рабочим давлением не менее 350 атм. В этом случае, помимо очистки поверхности, происходит и насыщение основания водой. Активные протечки в конструкции необходимо устранить с помощью быстротвердеющего состава SikaTop®-590 Seal. Участки ослабленного дефектного бетона должны быть отремонтированы безугадочными составами серии SikaEmaco.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ

Продукт SikaTop-588 Seal следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели (400-600 обор./мин.) со шнековой насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке! На 10 литров жидкого компонента вводить 25 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания $\frac{3}{4}$ жидкого компонента. Включить дрель со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавлять сухой компонент. Перемешивание производить 3 минуты до исчезновения комков. Оставить смесь на 5 минут и повторно перемешать в течение 2-х минут, добавляя, при необходимости, жидкий компонент для получения требуемой консистенции. SikaTop-588 Seal наносится на предварительно увлажненное основание. Излишки воды в виде потеков или луж должны быть удалены сжатым воздухом или ветошью. Для получения положительного результата необходимо нанесение не менее 2-х слоев материала.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Первый слой SikaTop-588 Seal наносится щеткой, кистью, резиновым шпателем или распылителем в одном направлении. Толщина слоя не должна превышать 1,0 мм. Если материал начинает волочиться или «скатываться», ни в коем случае не добавляйте жидкий компонент, а снова увлажните поверхность. Распыление производите через сопло 3-4 мм под давлением 3,6-5,0 бар. Нельзя наносить материал SikaTop-588 Seal на промерзшее основание и при температуре окружающей среды ниже +5°C, либо когда прогнозируется понижение температуры ниже +5°C в течение 24 часов после нанесения.

АРМИРОВАНИЕ СЕТКОЙ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

Армирование необходимо в случае нанесения материала на трещины с раскрытием от 0,5 до 1,2 мм, в узлах примыкания, например пол – стена, швы бетонирования. Сетка вдавливается в тонкий базовый слой SikaTop-588 Seal толщиной 0,5 мм, до начала схватывания (пока он влажный). Затем наносится слой SikaTop-588 Seal с расходом 1,2 кг/м². Минимальная ширина сетки при гидроизоляции трещин или швов должна составлять не менее 200 мм. При высыхании защитное покрытие SikaTop-588 Seal нанесенное толщиной 2 мм, обеспечивает герметичность трещин шириной раскрытия до 0,5 мм; в случае применения армирующей сетки - до 1,2 мм.

Примечание:

Несмотря на то, что вся предоставленная в техническом описании информация является правдивой, точной и сочетает в себе проверенные данные и весь накопленный опыт, компания не несет никакой ответственности за применение материала не по назначению, за предоставленные технические рекомендации, и за действия наших представителей или дистрибьюторов.

Все данные, указанные в техническом описании, периодически обновляются, обязанностью потребителя является получение последней обновленной версии

Второй слой наносится в направлении перпендикулярном первому через 6 - 8 часов после нанесения предыдущего слоя.

ВНИМАНИЕ

В жарких или очень сухих условиях необходимо предусмотреть применение защитной экранирующей оболочки. Очистка инструмента, оборудования производится водой. Не превышайте толщины слоя продукта SikaTop-588 Seal в подвальных помещениях и в других сооружениях, где мембрана будет подвергаться воздействию отрицательного водяного давления.

ХРАНЕНИЕ / СРОК ГОДНОСТИ

Материал рекомендуется хранить вдали от солнечных лучей, в приподнятом над землей состоянии на паллетах, защищенных от попадания осадков и влажности, при температуре не ниже +5°C. Не допускайте излишней компактности при складировании материала. Срок хранения материала составляет - 12 месяцев при условии его хранения в плотно закрытых, оригинальных упаковках.

ПРИМЕЧАНИЕ

Продукция сертифицирована, соответствует требованиям качества, окружающей среды и охраны здоровья и безопасности стандартов ISO 9001 и рекомендации EHSQ Сика Централ Эйша. Условия производства работ и особенности применения нашей продукции в каждом случае различны. В технических описаниях мы можем предоставить лишь общие указания по применению. Эти указания соответствуют нашему сегодняшнему уровню осведомленности и опыту. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала. Для получения дополнительной информации следует обращаться к специалистам ТОО «Сика Централ Эйша».

ТОО Сика Централ Эйша

050016, **Almaty**, Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor
Phone +7 (727) 39 000 39
E-mail: info@kz.sika.com
www.sika.kz

Raiymbek ave., 211A
Phone +7 (727) 222 12 83

060021, **Atyrau**, Kazakhstan
Azattyk ave., 116A
Phone +7 (7122) 30 88 22

010000, **Astana**, Kazakhstan
Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (7172) 69 51 84