

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

SikaTop®-525 Seal

Двухкомпонентная эластичная полимерцементная смесь для гидроизоляции железобетонных и каменных конструкций

ОПИСАНИЕ

SikaTop®-525 Seal - готовый к применению двухкомпонентный состав для гидроизоляции и вторичной защиты строительных конструкций. При смешивании двух компонентов образуется пластичный (сметанообразный) состав. Материал легко наносится при помощи волосяной кисти, валика или мастерка и образует гибкое водонепроницаемое покрытие. Материал образует эффективное препятствие для переносимых водой и содержащихся в атмосфере газов. Применяемый в сухом виде материал представляет собой водонепроницаемую, бесшовную, трудно изнашиваемую мембрану.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Повторная защита и выравнивание бетонных поверхностей.
- Резервуары для питьевой воды.
- На вертикальных и горизонтальных поверхностях, во внутренних и наружных помещениях.
- Стены подвалов.
- Ванны, туалеты, кухни и балконы.
- Фундаменты.
- Террасы (с обязательной поверхностной защитой).
- Цветники и оранжереи.
- Олимпийские бассейны.
- Хранилища воды (с обязательной поверхностной защитой).
- Водоупорное покрытие для водоудерживающих структур.
- Покрытие для каналов с морской водой.
- Герметизация и покрытие отверстий анкерных распорок для достижения водонепропускаемости.
- Придание водонепроницаемости и защита от морской воды.
- Защита оснований зданий.
- Водонепроницаемое покрытие для крыш.
- Подложка для мрамора, гранита и керамической плитки, предотвращающая просачивание воды, и, таким образом, накопление поверхностью влаги.
- Предохранение бетонных поверхностей от разрушительного воздействия углерода и хлора.
- Покрытие тротуаров на морских набережных.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие толщиной 1 мм образует устойчивое к карбонизации покрытие, эквивалентное бетону выше 80 см
- Водонепроницаемость, сопротивление давлению до 7 бар (напор 70-метрового водяного столба)
- Перекрестное сцепление. Сцепляет друг к другу проникаемые и непроницаемые поверхности
- Гибкость
- Не едкий, подходящий для применения в контакте с питьевой водой
- Подходящий для неинтенсивного движения людей
- Воздухопроницаемость. При оттоке воды дает возможность проникновению воздуха на нижнюю поверхность
- Высокая сопротивляемость к ионам двуокиси углерода и хлора
- По сравнению со сроком вулканизации традиционных продуктов для покрытия, составляющим 7–8 суток, материал можно наносить на 24-часовой бетон, он обеспечивает немедленное высыхание

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Показатель	Значение
Структура материала: SikaTop-525 Seal Комп А	Состоит из минеральных наполнителей, полимерных добавок и цемента.
SikaTop-525 Seal Комп В	Дисперсия модифицированной синтетической смолы.
Цвет	Белый
Сила на отрыв	$\geq 1.50 \text{ Н/мм}^2$
Просачивание воды (DIN1048):	Водонепроницаемость 7 бар (2 мм слой)
Капиллярное водопоглощение (TS EN 12808-05)	$\leq 0.10 \text{ гр. (после 4 часов)}$
Коэффициент водяного пара:	$\geq 3,64 \times 10^{-4} \text{ см} \setminus \text{с}$
Коэффициент диффузии ионов хлорида	$: 1,04 \times 10^7$
Стойкость к диффузии CO ₂ :	слой в 1 мм эквивалентен слою в 89 см бетона
Температура обрабатываемой поверхности:	от +5 до +25°C

Показатель	Значение
Диапазон эксплуатации	от -20 до +80°C
Время оттаивания свежеприготовленного раствора	5 минут
Время работы со свежеприготовленным раствором	2 часа

Данные приведены для температуры +23°C и 50% влажности. Высокие температуры уменьшают сроки, низкие увеличивают.

УПАКОВКА

Комп. А мешках по 25 кг. Комп. В бидонах по 8 кг

РАСХОД

Первый слой: 1.50 кг/м²

Второй слой: 1.50 кг/м²

Третий слой: 1.00 кг/м²

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Как и при всех системах для покрытий, подготовка основы имеет первостепенное значение. Рекомендуется тщательно очистить любые остатки от машинных масел, жиров, пыли, продуктов вулканизации, химических агентов, выявившихся в результате литья и всех остальных загрязнителей, ухудшающие сцепление. Рекомендуется удалить загрязнения при помощи легкой струи воздуха или воды. Для небольших участков при чистке возможно использование металлической щетки. Рыхлый бетон рекомендуется удалить до появления прочного бетона и восстановить его составом, для ремонта SikaTop®-590 Seal или SikaEmaco® S 488. Перед применением рекомендуется удалить традиционные продукты для вулканизации бетона за исключением случаев, когда использован материал Sika® Antisol®-181.

ПЕРЕМЕШИВАНИЕ И ПОДГОТОВКА ГРУНТОВКИ

Продукт SikaTop®-525 Seal следует перемешивать только механически с использованием низкооборотной дрели (400-600 обор. /мин.) со шнековой насадкой. Нельзя перемешивать в гравитационной мешалке! Материал поставляется в виде предварительно расфасованных частей. На 8 литров жидкого компонента вводить 25 кг порошкообразного. Залить в емкость для перемешивания жидкого компонента. Включить дрель со шнековой насадкой. Быстро и непрерывно добавить 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.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

SikaTop®-525 Seal не применять на высохший бетон.

Бетонную основу увлажняют чистой водой до той степени, чтобы влажность стала видимой, однако не образовалось накоплений воды.

SikaTop®-525 Seal наносится щеткой, кистью, валиком или штукатурным распылителем, диаметр сопла не менее 3 мм. Для улучшения качества сцепления 1-й слой материала необходимо тщательно втирать щеткой в поверхность. Удаление излишков материала производить щеткой с искусственной щетиной в одном направлении, чтобы поверхность имела аккуратный внешний вид. SikaTop®-525 Seal наносить в два-три слоя. Один слой должен быть не более 1,5 мм толщиной.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ

Все использованные инструменты сразу же после применения надо промыть водой. После высыхания возможна только механическая очистка.

ХРАНЕНИЕ И 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».

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

ТОО Сика Централ Эйша

050016, Almaty , Kazakhstan		060021, Atyrau , Kazakhstan	010000, Astana , Kazakhstan
100/5, Mamyr-4 dstr., 4th floor	Raiymbek ave., 211A	Azattyk ave., 116A	Beisekbayeva street, 24/1
Phone +7 (727) 39 000 39	Phone +7 (727) 222 12 83	Phone +7 (7122) 30 88 22	Phone +7 (7172) 69 51 84
E-mail: info@kz.sika.com			
www.sika.kz			