



# CBC

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# РЕКС СИЛ/СИЛ С

**Безусадочная низковязкая  
цементная ремонтная смесь  
литой консистенции**

### ОПИСАНИЕ:

**РЕКС СИЛ/СИЛ С** представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и химических добавок.

**РЕКС СИЛ С** - смесь на основе сульфатостойкого цемента

**Важно!** Затворение материала **РЕКС® АКРИЛ + ВОДА** (в соотношении 1:3)



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Внутренняя и внешняя гидроизоляция по бетону и камню в подземных условиях и выше уровня грунта. Используется для подвалов, расположенных ниже уровня грунтовых вод, водных резервуаров (в том числе питьевой воды), тоннелей, бассейнов, лифтовых шахт, бетонных труб и др.;
- Гидроизоляционное покрытие стен и полов в помещениях, в том числе с повышенной влажностью и санитарно-гигиенических помещениях перед устройством декоративной отделки;
- Используется для отстойников, открытых резервуаров и каналов;
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокие показатели адгезии, устойчивость к циклам замораживания/оттаивания обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций;
- Устойчивость к воздействию позитивного и негативного давления воды позволяет применять покрытие в различных условиях (как выше уровня грунта, так и под землей);
- Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций;
- Возможность нанесения на влажную поверхность и высокая укрывистость обеспечивают удобство и простоту использования;
- Обеспечивает водонепроницаемость конструкции, герметизируя поры бетона;
- Обладает повышенной стойкостью к сульфатам.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цвет материала	серый/белый
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,09 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>-0,5</sup>
Коэффициент паропроницаемости, μ	6·10 <sup>-3</sup> мг/(м·ч·Па)
Марка по морозостойкости	F300
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,7 мм
Насыпная плотность сухой смеси	1,6 т/м <sup>3</sup>
Плотность затвердевшего раствора	2,08 т/м <sup>3</sup>
Прочность на растяжение при изгибе, 28 сутки	≥ 6,0 МПа
Прочность на сжатие, 28 сутки	≥ 45,0 МПа
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток (нормальные условия)	≥ 2,0 МПа
Содержание зерен максимальной крупности	≤ 5%
Сохраняемость удобоукладываемости/подвижности	≥ 45 минут
Устойчивость к воздействию отрицательного давления воды	≥ 4 атм
Устойчивость к воздействию положительного давления воды	≥ 6 атм
Начало схватывания	150 минут
Конец схватывания	300 минут

## ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

### Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность была чистой, прочной, без загрязняющих веществ.

Следует удалить все инородные материалы, такие как покрытия, краски, поврежденная штукатурка, цементное молочко, высолы, масла и любые другие вещества, способные отрицательно повлиять на адгезию.

Произвести очистку водой под высоким давлением или пескоструйным способом. Не рекомендуется прибегать к соскабливанию или другим механическим методам. После этого поверхность следует промыть чистой водой для полного удаления пыли и отслоившихся частиц.

В случае активного водопитока остановить поступление воды составом РЕКС ПЛАГ или РЕКСПЛАГ 30. Все трещины и полости необходимо расшить и зачеканить с помощью ремонтных составов линейки РЕКС.

### Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

РЕКС СИЛ/СИЛ С следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность. Пористые поверхности увлажняются сильнее, чем плотные. Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

## Приготовление смеси



Количество жидкости может незначительно меняться в зависимости от окружающих условий. Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Там, где предполагается контакт состава РЕКС СИЛ/СИЛ С с углеводородами (дизельное топливо, бензин и др.), для смешивания следует использовать только воду.

### Механический способ приготовления смеси

Добавить смесь к жидкости и перемешивать до получения густой однородной массы, используя миксер на низкой скорости (400-600 оборотов в минуту).

Дать составу постоять 5-10 минут, затем перемешать повторно, добавив при необходимости небольшое количество жидкости для получения нужной консистенции.

### Механический способ ручной способ

Добавить жидкость в смесь и перемешать мастерком или лопаточкой до получения вязкой однородной массы.

Дать составу постоять 10-20 минут, затем вновь перемешать, добавив, при необходимости, еще немного жидкости для восстановления нужной консистенции.

**Важно!!!** Приготовленный состав следует использовать в течение 45 минут, а в жаркую погоду быстрее.

Не допускать повторного затворения смеси. Использовать смесь только из неповрежденных мешков. При затворении желателен использовать мешок целиком.

### Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить РЕКС СИЛ/СИЛ С на замерзшую поверхность, а также если температура воздуха ниже +5 °С или может опуститься ниже +5 °С в ближайшие 24 часа.

Не желателен наносить РЕКС СИЛ/СИЛ С при прямом воздействии солнечного света.

### Первый слой

- Состав нанести и хорошо втереть кистью или щеткой в предварительно увлажненную подготовленную поверхность.
- После нанесения на площадь 2-3 м<sup>2</sup> следует заглаживать состав в одном направлении, чтобы поверхность выглядела ровной и аккуратной. Необходимо следить за тем, чтобы наносимый слой не был слишком тонким.
- Если щетка начинает двигаться с трудом по поверхности в процессе нанесения материала, то следует поверхность снова увлажнить, но не добавлять жидкость в уже приготовленную смесь.

### Второй слой

- Второй слой следует наносить как минимум на следующий день после нанесения первого слоя (первый слой должен набрать достаточную прочность).

- Перед нанесением второго слоя первый необходимо увлажнить, избыточную влагу удалить.
- Втереть состав щеткой или кистью в поверхность и загладить в направлении, перпендикулярном направлению нанесения первого слоя.

РЕКС СИЛ/СИЛ С можно наносить с помощью распылителя, однако затем его следует тщательно втереть щеткой в поверхность для обеспечения хорошего сцепления. Для придания поверхности декоративной отделки нанести дополнительный слой распылителем и загладить его с помощью губки.

#### **Схватывание**

При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав РЕКС СИЛ/СИЛ С следует как можно дольше орошать водой.

В холодной, сырой или плохо вентилируемой среде для отверждения могут понадобиться более длительное время и дополнительная вентиляция, чтобы избежать образования конденсата. В период схватывания нельзя использовать воздухоосушители.

#### **ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ:**

Незатвердевший материал отмывается водой.

#### **ХРАНЕНИЕ:**

Хранить в запечатанной заводской упаковке на поддонах в сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%.

Укладывать друг на друга в высоту не более 2-х поддонов.

Срок хранения – 12 месяцев (от даты производства).

#### **РАСХОД:**

При нанесении состава толщиной 2 мм в два слоя на 1 м<sup>2</sup> необходимо 3,5 кг порошка.

При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.

#### **УПАКОВКА:**

Мешки по 25 кг

#### **ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:**

РЕКС СИЛ/СИЛ С - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками.

При затворении рекомендуется использование респираторов.

При попадании состава на кожу или в глаза немедленно смыть его чистой водой.

Если раздражение не проходит, обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт следует выпить большое количество воды или молока и обязательно обратиться к врачу.

По запросу может быть предоставлен справочный листок данных по безопасности.

**ПОСТАВЩИК: ООО «СВС МАРКЕТ»**



**ИНН: 9717084681**

**КПП: 771701001**

**Тел.: +7 (495) 151-15-33**

**Е-mail: [info@svstop.ru](mailto:info@svstop.ru)**

**Сайт: [svstop.pro](http://svstop.pro)**

