

## Техническая спецификация

### ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ

**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)

**Цвет:** белый, серый

**Упаковка:** мешки по 25 кг

**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%.



## ДОСТОИНСТВА

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

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- I 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.
- I Гидроизоляционное покрытие стен и полов в помещениях, в том числе с повышенной влажностью и санитарно-гигиенических помещениях перед устройством декоративной отделки.
- I Используется для отстойников, открытых резервуаров и каналов.
- I Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения

## Техническая спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Содержание зерен максимальной крупности	≤ 5%
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,09 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>-0,5</sup>
Устойчивость к воздействию отрицательного давления воды	≥ 4 атм
Устойчивость к воздействию положительного давления воды	≥ 6 атм
Прочность на сжатие, 28 суток	≥ 45,0 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥ 6 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥ 2,0 МПа
Плотность во влажном состоянии	2,08 т/м <sup>3</sup>
Морозостойкость	F300
Насыпная плотность сухой смеси	1,6 т/м <sup>3</sup>
Коэффициент паропроницаемости	6 · 10 <sup>-3</sup> мг/(м ч Па)
Срок использования приготовленного состава	≥ 45 минут
Начало схватывания	150 минут
Конец схватывания	300 минут

Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

#### 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 водопритока остановить поступление воды составом РЕКС® ПЛАГ или РЕКС® ПЛАГ 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).

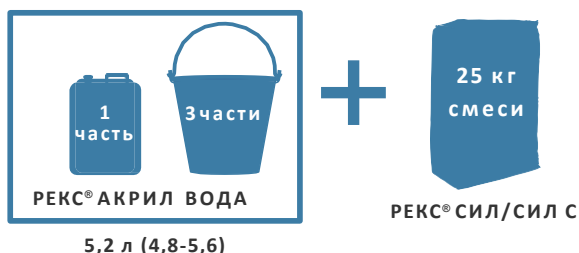
В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

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.

## Техническая спецификация

### Жидкость для смешивания



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.

### Приготовление смеси

#### Механический способ

- I Добавить смесь к жидкости и перемешивать до получения густой однородной масс, используя миксер на низкой скорости (400-600 оборотов в минуту).
- I Дать составу постоять 5-10 минут, затем перемешать повторно, добавив при необходимости небольшое количество жидкости для получения нужной консистенции.

#### Ручной способ

- I Добавить жидкость в смесь и перемешать мастерком или лопаточкой до получения вязкой однородной массы.
- I 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°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа.

Нежелательно наносить РЕКС® СИЛ/СИЛ С при прямом воздействии солнечного света.

#### Первый слой

- I Состав нанести и хорошо втереть кистью или щеткой в предварительно увлажненную подготовленную поверхность.
- I После нанесения на площадь 2-3 м<sup>2</sup> следует загладить состав в одном направлении, чтобы поверхность выглядела ровной и аккуратной. Необходимо следить за тем, чтобы наносимый слой не был слишком тонким.
- I 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

- I Второй слой следует наносить как минимум на следующий день после нанесения первого слоя (первый слой должен набрать достаточную прочность).
- I Перед нанесением второго слоя первый необходимо увлажнить, избыточную влагу удалить.
- I 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.

## Техническая спецификация

### 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 и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

## МЕРЫ 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.

## СРОК ГОДНОСТИ И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

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).

### Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются как общие указания и требуют уточнения на практическом опыте.

Производитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, поскольку цели и условия их применения не находятся под контролем компании.