



## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ



РЕКС® СИЛ/СИЛ С представляет собой смесь портландцементов, фракционированного песка и химических добавок. РЕКС® СИЛ С - смесь на основе сульфатостойких цементов. Затворяется связующей жидкостью РЕКС® АКРИЛ в пропорции 1:3 с водой.

**Цвет:** белый, серый

**Упаковка:** мешки по 25 кг

### Минимальный 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%.

## ОБЛАСТЬ 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.

## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Высокие показатели адгезии, устойчивость к воздействию циклов 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 подземлей).
- ◆ 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.



## ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Проницаемость для водяных паров ( $\mu$ H <sub>2</sub> O )	96
Коэффициент капиллярного поглощения воды	0,09 кг/м <sup>2</sup> ·ч <sup>-0,5</sup>
Устойчивость к воздействию отрицательного давления	4 бар
Прочность на сжатие, 28 суток	≥45,0 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥6 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥3,69 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥3,63 МПа
Морозостойкость	F300
Плотность во влажном состоянии	2,08 т/м <sup>3</sup>
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).

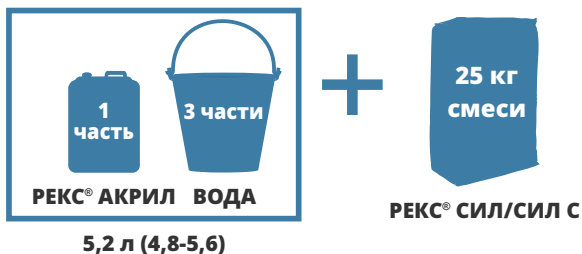
В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

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.



## 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

- ◆ Добавить смесь к жидкости и перемешивать до получения густой однородной масс, 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.

### 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 желательно содержимое мешка использовать 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.

Не желательно 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 загладить 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 в поверхность и загладить в направлении, противоположном 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 и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

## Примечание

Хотя технические данные об изготавливаемых компанией материалах собирались исключительно тщательно, все рекомендации и советы по применению этих материалов даются без гарантии, поскольку условия их применения не находятся под контролем компании.

Лишь потребитель несет ответственность за соответствие выбранного им материала предназначенным целям и соблюдение надлежащих условий их применения.

## 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 – 6 месяцев (от даты производства).