



РЕКС® СИЛ

Техническая спецификация

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ

РЕКС® СИЛ представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и химических добавок.

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 м² необходимо 3,5 кг порошка. При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%.



ДОСТОИНСТВА

- ♦ 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.

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.
- ♦ 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 ² ·ч ^{-0,5}
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 ³
Морозостойкость	F300
Насыпная плотность сухой смеси	1,6 т/м ³
Коэффициент паропроницаемости	6·10 ⁻³ 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 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** 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 желателен использовать мешок целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® СИЛ** 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** 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 м² 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 или кистью в поверхность и загладить в направлении, перпендикулярном направлению нанесения первого слоя

РЕКС® СИЛ 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.



РЕКС® СИЛ

Техническая спецификация

Схватывание

При сухой или ветреной погоде после первоначального схватывания состав **РЕКС® СИЛ** 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 - 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.

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.