

## Техническая спецификация

# ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ ПРОНИКАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ БЕТОНА

**РЕКС® СУПЕР** представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и химически активных веществ.

**Цвет:** белый, серый

**Упаковка:** мешки по 25 кг

### Минимальный расход:

при нанесении состава толщиной 1,5 мм в два слоя на 1 м<sup>2</sup> необходимо 2,5 кг порошка. При нанесении на шероховатые поверхности расход материала может увеличиваться до 50%



## ДОСТОИНСТВА

- ◆ Высокие показатели адгезии 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.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Внутренняя и внешняя гидроизоляция по структурно прочному бетону (старому и новому) в подземных условиях и выше уровня грунта. Используется для подвалов, расположенных ниже уровня грунтовых вод, водных резервуаров, тоннелей, бассейнов, лифтовых шахт, бетонных труб и др.
- ◆ Защита бетона от влияния морской воды, сточных и агрессивных грунтовых вод, некоторых химических растворов.
- ◆ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения

## Техническая спецификация

### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Проницаемость для водяных паров ( $\mu$ НО)	96
Содержание зерен максимальной крупности	$\leq 5\%$
Коэффициент капиллярного поглощения воды	$0,09 \text{ кг/м}^2 \cdot \text{ч}^{-0,5}$
Устойчивость к воздействию положительного давления воды	$\geq 6 \text{ атм}$
Устойчивость к воздействию отрицательного давления воды	$\geq 3,95 \text{ атм}$
Прочность на сжатие, 28 суток	$\geq 48,0 \text{ МПа}$
Прочность на изгиб, 28 суток	$\geq 6,0 \text{ МПа}$
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	$\geq 1,0 \text{ МПа}$
Морозостойкость	F300
Плотность во влажном состоянии	$2,0 \text{ т/м}^3$
Коэффициент паропроницаемости	$0,65 \cdot 10^3 \text{ мг/(м} \cdot \text{ч} \cdot \text{Па)}$
Насыпная плотность сухой смеси	$1,6 \text{ т/м}^3$
Срок использования приготовленного состава	$\geq 45 \text{ минут}$
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 30С**. 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).

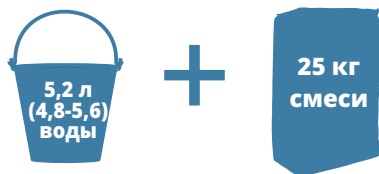
В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.

**РЕКС® СУПЕР** 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.

### 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 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® СУПЕР 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® СУПЕР 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 или кистью в поверхность и загладить в направлении, перпендикулярном направлению нанесения первого слоя.

РЕКС® СУПЕР 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® СУПЕР** 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.

**РЕКС® СУПЕР** заполняет поры и пустоты, образуя связную структуру. Кроме того, он содержит водоотталкивающие добавки.

При выполнении гидроизоляции оснований может наблюдаться конденсация влаги. В помещениях с плохой вентиляцией это явление может продолжаться довольно долго, причем в большей степени конденсат скапливается на участках, которые до выполнения гидроизоляционных работ намокали.

Улучшить ситуацию можно устройством дополнительной вентиляции.

При применении **РЕКС® СУПЕР** для гидроизоляции резервуаров воды, контейнеров для рыбы или плавательных бассейнов после схватывания состав необходимо промыть 12,5% соевым раствором, а затем тщательно ополоснуть чистой водой. Повторять процедуру до достижения необходимого значения pH.

### 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 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.

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

**РЕКС® СУПЕР** - 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).