

# РЕКС® Сил

## ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ СМЕСЬ НА ОСНОВЕ ЦЕМЕНТА ДЛЯ БЕТОНА И КАМНЯ

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. Описание

**РЕКС® Сил** - представляет собой смесь портландцемента, фракционированного песка и химических добавок.

### 4. Цвет

Белый, серый.

### 5. 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%.

### 6. Упаковка

Мешок 25 кг.

### 7. 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).

### 8. Выполнение работ

#### 8.1 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®**.

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности). В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 часа. Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью. **РЕКС® Сил** следует всегда наносить на предварительно увлажненную поверхность. Пористые поверхности следует увлажнить сильнее, чем плотные. Однако поверхность должна быть влажной, но не мокрой.

#### 8.2 Смешивание:

*(Ориентировочное кол-во жидкости\*)*

**жидкость для затворения 4,8-5,6 л (1 часть РЕКС® Акрил + 3 части чистой воды) на 25 кг сухой смеси.**

*\*Точное количество жидкости для затворения указано в паспорте качества на материал.*

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

**Важно!!!** Там, где предполагается контакт состава **РЕКС® Сил** с углеводородами (дизельное топливо, бензин и др.), для смешивания следует использовать только воду.

#### Механический способ

- Добавить смесь к жидкости и перемешивать до получения густой однородной массы, используя миксер на низкой скорости (400-600 об/мин.)
- 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 содержимое мешка использовать целиком.

#### 8.3 Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® Сил** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 24 часа. Нежелательно 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 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® 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.

#### 8.4 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.

#### 8.5 Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой. Затвердевший материал удаляется механическим способом. Неиспользованный материал утилизируется как строительные отходы.

### 9. 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.

## 10. Технические данные

### 10.1 Физические характеристики РЕКС® Сил

Наименование показателя качества	Метод испытания	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	0,63
Содержание зерен максимальной крупности, %	ГОСТ 8735	≤5
Насыпная плотность сухой смеси, т/м <sup>3</sup>	-	1,6
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	≥45
Прочность на растяжение при изгибе, через 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	≥6
Прочность сцепления с основанием (адгезия) через 28 суток, МПа	ГОСТ Р 58277	≥2
Плотность во влажном состоянии, т/м <sup>3</sup>	ГОСТ 5802	2,05±5%
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м <sup>2</sup> ×мин <sup>0,5</sup> )	ГОСТ Р 58277	0,09
Марка по морозостойкости	ГОСТ 31383	F300
Устойчивость к воздействию положительного давления воды, атм	-	≥6
Устойчивость к воздействию отрицательного давления воды, атм	-	≥4
Срок использования приготовленного состава, мин	-	≥45
Начало схватывания, мин	-	150
Конец схватывания, мин	-	300
Все данные имеют усредненные значения, полученные в лабораторных условиях в соответствии с действующими стандартами. На практике температура, влажность, пористость основания могут влиять на приведенные данные.		

#### 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. Компания ТД РЕКС оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ТД РЕКС. Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.

**Производитель: ООО «СПС»,**

249020, Калужская обл., Боровский р-н, Индустриальный парк «ВОРСИНО», д. Добрино, 2-й Восточный проезд, влад. 8

E-mail: info@spscmask.com; Сайт: www.spscmask.com

