



# РЕКС® 30

## РЕМОНТНО-ШТУКАТУРНАЯ СМЕСЬ С ПОВЫШЕННОЙ АТМОСФЕРОСТОЙКОСТЬЮ И ВОДОСТОЙКОСТЬЮ

### 1. Область применения

- Оштукатуривание, выравнивание и ремонт бетонных и кирпичных поверхностей.
- Конструкции, расположенные ниже уровня грунта, и с постоянным присутствием влаги.
- Помещения с любым уровнем влажности.
- Ремонт элементов из сборного бетона.
- Рекомендуемые основания: бетонные, керамический и силикатный кирпич, цементные штукатурки.
- Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения

### 2. Достоинства

- Водонепроницаемая штукатурка.
- Для внутренних и наружных работ.
- Машинное и ручное нанесение.
- Высокие прочностные показатели, низкая усадка, а также устойчивость к циклам замораживания/оттаивания обеспечивают надежность.
- Возможность машинного нанесения позволяет существенно повысить скорость выполнения работ.
- Высокая паропроницаемость материала позволяет стенам «дышать».

### 3. Описание

**РЕКС® 30** - представляет собой смесь из портландцемента, фракционированного песка и химических добавок. Соответствует ГОСТ 33083.

### 4. Цвет

Серый.

### 5. Расход

16 кг/м<sup>2</sup> при толщине слоя 10 мм.

### 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

Основание должно быть чистым, твердым (прочность на сжатие не менее 10 МПа) и обеспыленным. 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. Сильно впитывающие основания следует предварительно прогрунтовать составом **РЕКС® Акрил** (условия применения указаны в техническом описании **РЕКС® Акрил**). Нанесенный слой грунтовочного состава ни в коем случае не должен высохнуть. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей.

#### 8.2 Смешивание

(Ориентировочное количество воды\*)

**Чистая вода 4,8-5,2 л на 25 кг сухой смеси.**

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

#### 8.3 Приготовление смеси

- Добавить порошок **РЕКС® 30** в подготовленную емкость с чистой водой и тщательно перемешать миксером или электродрелью с насадкой до получения однородной массы.
- Выдержать полученный раствор 3-5 минут и затем повторно перемешать.

**Важно!!!** При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать теплую воду и наоборот. При затворении материала для создания грунтовочного слоя расход воды должен быть на 10-15% больше указанного в таблице. Не допускать избыточного количества воды. Это может привести к расслаиванию раствора, снизить прочность, замедлить высыхание и вызвать образование трещин. Расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды.

#### 8.4 Нанесение

**Важно!!!** Запрещается наносить **РЕКС® 30** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C/выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 8 часов.

- Нанести на поверхность грунтовочный слой **РЕКС® 30** (раствор жидкой консистенции) с помощью щетки или специальной установки.
- Основной слой **РЕКС® 30** нанести толщиной не более 30 мм за один проход после схватывания грунтовочного слоя.

#### 8.5 Схватывание

В жаркую или ветреную погоду после начала схватывания материал следует увлажнять. При холодной погоде прикрыть его изоляционным материалом. Перед нанесением паропроницаемых защитных покрытий выждать не менее 24 часов. Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от температурно-влажностных условий. В процессе твердения поверхность необходимо защищать от интенсивного высыхания. Не допускать попадания прямых солнечных лучей и воздействия сквозняков.

#### 8.6 Очистка оборудования и удаление брызг

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

### 9. Меры безопасности

**РЕКС® 30** - состав на основе цемента, поэтому он может вызывать раздражение кожи и глаз. Необходимо всегда пользоваться резиновыми перчатками и защитными очками. При попадании состава на кожу и 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 Физико-механические характеристики РЕКС® 30**

Наименование показателя	Метод испытания	Требования ГОСТ 33083	Результаты лабораторных испытаний
Влажность сухой смеси	ГОСТ 8735	≤0,3 %	0,3 %
Наибольшая крупность зерен заполнителя	ГОСТ 8735	≤5,0 мм	1,25 мм
Содержание зерен наибольшей крупности	ГОСТ 8735	≤1,0 %	0,81 %
Подвижность	ГОСТ 5802	Пк3 см	Пк3 см
Сохраняемость первоначальной подвижности	ГОСТ 5802	заявленное производителем значение	60 мин
Водоудерживающая способность	ГОСТ Р 58277	≥95 %	97,0 %
Расслаиваемость	ГОСТ 5802	≤10 %	5,0 %
Стойкость к образованию трещин	ГОСТ 33083 (п.7.7)	не допускается	трещин нет
Средняя плотность	ГОСТ 5802	≥1300 кг/м <sup>3</sup>	1880 ± 5% кг/м <sup>3</sup>
Прочность на сжатие, 28 суток	ГОСТ 5802	≥20,0 МПа	21,0 МПа
Прочность сцепления (адгезия) с бетонным основанием, 28 суток	ГОСТ Р 58277	≥0,3 МПа	0,5 МПа
Капиллярное водопоглощение	ГОСТ Р 58277	≤0,4 кг/(м <sup>2</sup> ×мин <sup>0,5</sup> )	0,15 кг/(м <sup>2</sup> ×мин <sup>0,5</sup> )
Марка по морозостойкости	ГОСТ Р 58277	F25	F25
Морозостойкость контактной зоны	ГОСТ Р 58277	F25	F25
Деформация усадки (расширения)	ГОСТ 24544	≤1,0 (0,5) мм/м	0,60 мм/м
Стойкость к ударным воздействиям	ГОСТ 33083 (п.7.8)	сохраняется стойкость покрытия	вмятин и трещин нет
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 30108	≤370 Бк/кг	≤370 Бк/кг

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. Производитель оставляет за собой право вносить изменения во внешний вид упаковки, изображения, чертежи, техническое описание материала 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@spcmsk.com](mailto:info@spcmsk.com); Сайт: [www.spcmsk.com](http://www.spcmsk.com)



Июль 2024

**Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»**

123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом 2, корпус 2, строение 1, офис 508

Телефон: +7(495) 231-35-19; +7(495) 647-14-79; +7(495) 740-12-09

E-mail: [office@td-reks.ru](mailto:office@td-reks.ru); Сайт: [www.reks.pro](http://www.reks.pro)