



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/м² 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 5,0-5,8 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 ³	1750 кг/м ³
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 ² ×мин ^{0,5})	0,15 кг/(м ² ×мин ^{0,5})
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.