



РЕКС® ОЛ

Техническая спецификация

БЕЗУСАДОЧНАЯ ОБЛЕГЧЕННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА ПОТОЛОЧНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

РЕКС® ОЛ представляет собой смесь специальных цементов, фракционированного песка, легкого наполнителя и химических добавок.

При смешивании с водой образует состав, который можно наносить мастерком или способом набрызга.

Соответствует классу R3 по ГОСТ Р 56378.

- Цвет:** серый
- Упаковка:** мешки по 20 кг
- Расход:** для приготовления 1 м³ состава требуется 1400 кг порошка



ДОСТОИНСТВА

- ◆ Характеризуется простотой и легкостью использования (не требует применения специальных праймеров).
- ◆ Высокие показатели адгезии, удобоукладываемость, а также устойчивость к циклам замораживания/оттаивания обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- ◆ Использование способа «мокрого» набрызга обеспечивает возможность быстрого нанесения состава на большие площади при минимальном расходе материала.
- ◆ Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций.
- ◆ Максимальная толщина нанесения (до 70 мм на вертикальные поверхности и до 50 мм на потолочные поверхности) обеспечивает универсальность применения смеси.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ◆ Ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций.
- ◆ Восстановление потолочных бетонных поверхностей, а также значительных повреждений бетона, где применение облегченного материала имеет существенное значение.
- ◆ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	1,5 мм
Удобоукладываемость (распływ конуса)	180 – 200 мм
Воздухововлечение	≤ 6%
Прочность на сжатие, 24 часа	≥ 10 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥ 30 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥ 1,5 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥ 4,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥ 1,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥ 1,5 МПа
Модуль упругости	≥ 15000 МПа
Водонепроницаемость, марка	≥ W16
Расширение в возрасте 28 суток	≤ 0,05%
Морозостойкость	F ₂₀₀
Плотность во влажном состоянии	1,60 т/м ³
Срок использования приготовленного состава	30 - 45 минут
Начало схватывания	210 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 прочной (прочность на сжатие не менее 25 МПа), чистой, без загрязняющих веществ.

Участки разрушенного бетона, подлежащие удалению, должны быть четко обозначены. Края участка должны быть срезаны под прямым углом на глубину 5 мм. Обработка краев в виде фаски недопустима. Минимальная толщина нанесения по всей площади должна составлять 5 мм.

Шероховатость подлежащей ремонту поверхности должна быть не менее 3 мм. Пескоструйной обработки недостаточно.

Очистка металлическими щетками не рекомендуется.

В случае обнаружения коррозии арматуры бетон вокруг нее вскрыть, очистить от ржавчины способом абразивной обработки (мокрой или сухой).

При невозможности обеспечить необходимый защитный слой арматуры (не менее 10 мм), дополнительную защиту обеспечить, покрыв ее составом **РЕКС® ПРАЙМЕР**.

При сильных коррозионных повреждениях может быть принято решение о замене арматуры.

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[®] ОЛ

Техническая спецификация

Жидкость для смешивания

Состав для ремонтных работ



Средний расход воды может изменяться в зависимости от условий окружающей среды.

Однако нельзя превышать максимально допустимого количества, поскольку обеспечение правильной консистенции является важнейшим условием работы.

Связующий состав

Расход воды должен быть на 10-15% больше, чем для ремонтного состава.

Приготовление смеси

- ◆ Открыть перед смешиванием необходимое количество мешков.
- ◆ Добавить порошок **РЕКС[®] ОЛ** к воде и смешивать в течение 3-5 минут, используя низкоскоростной миксер до получения одно-родной массы.
- ◆ Дать постоять 2-3 минуты, затем повторно перемешать в течение 1 минуты. Воды больше не добавлять.

Важно!!! Содержит легкие заполнители. При использовании небольшого количества сухой смеси, необходимо предварительно тщательно перемешать все содержимое мешка во избежании расслоения приготовленного состава.

При приготовлении состава в больших объемах необходимо использовать механический смеситель с малой скоростью вращения.

Не превышать максимального количества воды.

При работе в условиях низких температур необходимо для смешивания использовать

теплую воду и наоборот.

Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать порошок только из неповрежденных мешков. Обязательно при затворении содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

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

- ◆ Для обеспечения максимальной адгезии нанести слой связующего состава **РЕКС[®] ОЛ** на поверхность с помощью специальной кисти. Состав следует хорошо втереть в поверхность, покрыв всю подлежащую ремонту площадь и арматуру. Нанесенный слой связующего состава ни в коем случае не должен высохнуть.
- ◆ Нанести состав **РЕКС[®] ОЛ** способом набрызга или мастерком на влажную поверхность слоями толщиной до 70 мм. Особое внимание следует обратить на участки вокруг арматуры.
- ◆ Для получения большей толщины нанести состав несколькими слоями.
- ◆ После первоначального схватывания подготовить уже нанесенный слой к нанесению последующих слоев, придав ему шероховатость.

Важно!!! При загустении приготовленного состава во время нанесения необходимо вновь перемешать его. Запрещается добавлять воду.



РЕКС® ОЛ

Техническая спецификация

Схватывание

При жаркой/ветреной погоде следует орошать нанесенный состав как можно дольше после начала схватывания, а также укрывать нанесенный состав полиэтиленовой пленкой или мешковиной.

В холодную/ветреную погоду нанесенный состав необходимо защищать, укрывая его брезентом, полистиролом или другим изоляционным материалом.

Не раньше чем через 3 дня можно нанести защитное покрытие.

Время схватывания и отверждения может меняться в зависимости от условий окружающей среды (температура и др.).

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® ОЛ - 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 – 9 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.