



РЕКС® СТРУКТО R3

Техническая спецификация

БЕЗУСАДОЧНАЯ БЫСТРОСХВАТЫВАЮЩАЯСЯ МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ ФИБРОАРМИРОВАННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА И ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

РЕКС® СТРУКТО R3 представляет собой модифицированную полимерами смесь цемента и фракционированного песка максимальной крупностью 0,7 мм. При смешивании с водой образует тиксотропный нерасслаивающийся раствор, обладающий высокой адгезией к бетону.

РЕКС® СТРУКТО R3 является прочным, стойким к агрессивным воздействиям материалом, предназначенным для чистовой отделки и восстановления бетонных поверхностей при проведении внутренних и наружных работ в сухих и влажных условиях.

Соответствует классу R3 по ГОСТ Р 56378.

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 25 кг

Расход: при нанесении состава слоем толщиной 1 мм на 1 м² поверхности необходимо 1,7 кг сухой смеси



ДОСТОИНСТВА

- ♦ Высокие показатели адгезии, низкая усадка, трещиностойкость обеспечивают надежность и долговечность ремонтируемых конструкций.
- ♦ Благодаря высокой щелочности отлично защищает арматуру от коррозии, даже при небольшой толщине защитного слоя бетона.
- ♦ Высокая паропроницаемость позволяет «дышать» элементам конструкций.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- ♦ Ремонт и отделка бетонных и железобетонных конструкций.
- ♦ Выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве.
- ♦ Локальное выравнивание горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- ♦ Ремонт элементов из сборного бетона.
- ♦ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



РЕКС® СТРУКТО R3

Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Удобоукладываемость (расплыв конуса)	160 - 180 мм
Прочность на сжатие, 24 часа	≥8 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥35 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥2 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥6 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥1,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥1,5 МПа
Модуль упругости	≥25000 МПа
Водонепроницаемость, марка	≥W16
Расширение в возрасте 28 суток	≤ 0,05%
Морозостойкость	F ₂ 300
Плотность во влажном состоянии	2,0 т/м ³
Срок использования приготовленного состава	5 - 15 минут
Начало схватывания	15 - 20 минут
Конец схватывания	30 - 40 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, структурно прочной (прочность на сжатие не менее 25 МПа), без пыли и отслоившихся частиц.

При наличии значительных дефектов произвести ремонтные работы с помощью составов для конструкционного ремонта. При необходимости очистить арматуру от ржавчины и обработать материалом **РЕКС® ПРАЙМЕР**;

Для улучшения адгезии с ремонтируемым основанием удалить цементное молочко, мелкий заполнитель должен быть отчетливо виден.

Очистка металлическими щетками не рекомендуется.

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.

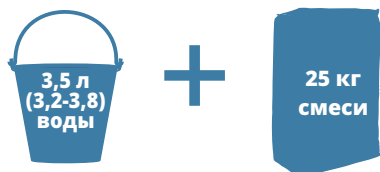


РЕКС® СТРУКТО R3

Техническая спецификация

Жидкость для смешивания

Состав для ремонтных работ



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 необходимые для работы мешки с сухой смесью **РЕКС® СТРУКТО R3** незадолго до начала работы.
- ♦ Добавить порошок **РЕКС® СТРУКТО R3** к воде и перемешать ручным миксером со специальной насадкой или в механизированном смесителе.
- ♦ После того, как вся смесь **РЕКС® СТРУКТО R3** засыпана в емкость, следует продолжить перемешивание в течение 1-2 минут, чтобы исчезли комки и смесь стала однородной.
- ♦ При необходимости добавить еще воды (в рекомендуемых пределах) для получения нужной консистенции смеси. Через 1-2 минуты перемешать еще раз в течение 2-3 минут.

Важно!!! Количество жидкости для смешивания может меняться в зависимости от условий окружающей среды. 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. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® СТРУКТО R3** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°C / выше +30°C или может опуститься ниже +5°C в ближайшие 4 часа.

- ♦ Нанести слой связующего состава **РЕКС® СТРУКТО R3** 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.
- ♦ На мокрый слой связующего состава нанести мастерком состав **РЕКС® СТРУКТО R3** консистенции для ремонтных работ, одновременно уплотняя его. Особое внимание следует обратить на участки вокруг арматуры.
- ♦ Выполнить разглаживание с помощью кельмы или финишную отделку губкой сразу после начала схватывания, обычно через 180 минут после нанесения (в зависимости от толщины слоя) при температуре +20°C.



Техническая спецификация

Схватывание

Нанесенный материал необходимо защитить от осадков как минимум на 24 часа.

По окончании работ все открытые поверхности следует защитить от потери влаги на период не менее 24 часа, а в жаркую, сухую и ветреную погоду не менее 2 суток.

Уход за поверхностью возможно осуществлять следующими способами:

- ♦ распылением воды по открытой поверхности через 8-12 часов после нанесения раствора и повторением этой операции каждые 3-4 часа, не позволяя материалу высыхать;
- ♦ укрытием поверхности пленкой или влажной мешковиной.

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® СТРУКТО R3 - 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.