



РЕКС® ТИКСО

Техническая спецификация

БЕЗУСАДОЧНАЯ ФИБРОАРМИРОВАННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА И ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

РЕКС® ТИКСО - материал в виде модифицированной полимерами сухой смеси на основе цемента и фракционированного песка с максимальной крупностью 0,7 мм. При смешивании сухой смеси с водой образуется тиксотропный, нерасслаивающийся раствор, обладающий высокой адгезией к бетону.

РЕКС® ТИКСО является прочным, стойким к агрессивным воздействиям материалом, предназначенным для чистовой отделки и восстановления бетонных поверхностей.

Соответствует классу R3 по ГОСТ Р 56378.

Цвет: серый

Упаковка: мешки по 25 кг

Расход: при нанесении состава слоем толщиной 3 мм на 1 м² поверхности необходимо 5,4 кг сухой смеси



ДОСТОИНСТВА

- ◆ Характеризуется простотой и легкостью использования (не требует применения специальных праймеров).
- ◆ Высокие показатели адгезии, низкая усадка, трещиностойкость, а также устойчивость к циклам замораживания/оттаивания 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 чистовая отделка бетонных и железобетонных конструкций.
- ◆ Выравнивание бетонных поверхностей при текущем ремонте и при новом строительстве.
- ◆ Ремонт неактивных трещин с раскрытием до 1 мм.
- ◆ Защита бетона от агрессивных сред, содержащих сульфаты, сульфиды, хлориды и т.п.
- ◆ Местное выравнивание полов гражданских и промышленных объектов, испытывающих легкие и средние нагрузки.
- ◆ Допускается применение материала на объектах хозяйственно-питьевого водоснабжения



Техническая спецификация

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. крупность заполнителя	0,7 мм
Удобоукладываемость (распływ конуса)	180 - 200 мм
Воздухововлечение	≤ 4 - 6%
Прочность на сжатие, 24 часа	≥ 10 МПа
Прочность на сжатие, 28 суток	≥ 40 МПа
Прочность на изгиб, 24 часа	≥ 2,5 МПа
Прочность на изгиб, 28 суток	≥ 7 МПа
Прочность на отрыв (адгезия), 28 суток	≥ 1,5 МПа
Прочность на отрыв (адгезия) после замораживания/оттаивания	≥ 1,5 МПа
Водонепроницаемость, марка	≥ W16
Расширение в возрасте 28 суток	≤ 0,05%
Морозостойкость	F ₂ 300
Плотность во влажном состоянии	1,80 т/м ³
Срок использования приготовленного состава	90 минут
Начало схватывания	180 минут
Конец схватывания	240 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, без пыли и отслоившихся частиц.

Разрушенный бетон следует удалить, используя игольчатый пистолет или водопескоструйную установку.

Очистка металлическими щетками не рекомендуется.

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.

Увлажнение

Следует тщательно увлажнить поверхность бетона (до достижения водонасыщенного состояния при сухой поверхности).

В особых случаях увлажнение до водонасыщенного состояния может занимать 24 ч.

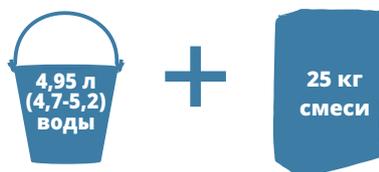
Избыточную влагу с поверхности следует удалить сжатым воздухом или ветошью.



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® ТИКСО** незадолго до начала смешивания.
- ◆ Налить в емкость для смешивания минимальное количество воды.
- ◆ Включить миксер на низкой скорости (400 об/мин.), быстро и непрерывно добавить **РЕКС® ТИКСО**.
- ◆ После того, как засыпана вся смесь **РЕКС® ТИКСО**, следует продолжить перемешивание в течение 3-4 минут до достижения однородной консистенции.
- ◆ При необходимости добавить воды в рекомендуемых пределах, пока не будет достигнута желаемая консистенция, и еще раз перемешать в течение 2-3 минут.

Важно!!! Не допускать избыточного перемешивания.

Количество жидкости для смешивания может меняться в зависимости от окружающих условий (температуры и относительной влажности).

При работе в условиях низких температур необходимо использовать для смешивания теплую воду и наоборот.

Для небольших замесов можно использовать миксер (не более 300-400 оборотов) со спиральной насадкой.

Запрещается замешивание материала **РЕКС® ТИКСО** миксерами гравитационного типа, а также вручную.

Не допускать повторного затворения смеси.

Использовать порошок только из неповрежденных мешков. При затворении желательно содержимое мешка использовать целиком.

Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® ТИКСО** 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 слой связующего состава **РЕКС® ТИКСО** 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 состав **РЕКС® ТИКСО** при помощи штукатурной станции или кельмы консистенции для ремонтных работ, одновременно уплотняя его. Особое внимание следует обратить на участки вокруг арматуры.
- ◆ Поверхность сделать гладкой при помощи деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка. Обработку терком после нанесения необходимо начать только после начального схватывания ремонтного состава (при нажатии пальцы оставляют на поверхности легкий след).



Техническая спецификация

Схватывание

Нанесенный материал должен быть защищен от осадков как минимум на 24 часа.

Необходимо обеспечить влажностный уход за отремонтированным участком как минимум на 24 часа, а в жаркую, сухую, ветреную погоду - до 2 суток.

Для этого следует использовать стандартные методы ухода за цементосодержащими материалами (укрытие поверхности пленкой или влажной мешковиной, распыление воды).

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

Очистка оборудования и удаление брызг

Незатвердевший материал отмывается водой.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

РЕКС® ТИКСО - 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.