ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

РЕКС® Тиксо

БЕЗУСАДОЧНАЯ ФИБРОАРМИРОВАННАЯ СМЕСЬ ДЛЯ РЕМОНТА И ВЫРАВНИВАНИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

1. 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

2. 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.

3. Описание

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.

4. Цвет

Серый.

5. Расход

при нанесении состава слоем толщиной 3 мм на 1 м^2 поверхности необходимо 5,4 кг сухой смеси

6. Упаковка

Мешки по 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. Нанесение

8.1 Подготовка поверхности

Необходимо, чтобы подлежащая ремонту поверхность имела прочность основания на сжатие не ниже 25 МПа, либо прочность на отрыв (когезионная прочность бетона) – не менее 1,5 МПа.

Края участка должны быть срезаны под прямым углом на глубину 3 мм. Обработка краев в виде фаски недопустима.

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.

8.2 Смешивание

Жидкость для смешивания: **чистая вода**
4,7-5,2л/25 кг

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.

8.3 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.

8.4 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).

Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»
123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом2, 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; Сайт: www.reks.pro

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.

8.6 Нанесение

Важно!!! Запрещается наносить **РЕКС® Тиксо** на замерзшие поверхности, а также если температура воздуха ниже +5°С / выше +30°С или может опуститься ниже +5°С 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. Приготовленный ремонтный состав можно наносить при помощи штукатурных станций или укладывать кельмой. По желанию с помощью деревянного, пластмассового или синтетического губчатого терка поверхность можно сделать гладкой. Обработку терком после нанесения можно начинать, только когда ремонтный состав схватится, т.е. когда пальцы при нажатии на него не утопают, а только оставляют легкий след.

8.7 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.

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

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.).

8.8 Очистка оборудования и удаление брызг

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

9. 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.

Официальный представитель: ООО «ТД РЕКС»
123308, Россия, Москва, проспект Маршала Жукова, дом2, 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; Сайт: www.reks.pro

10. Технические данные

10.1 Физические характеристики РЕКС® Тиксо

Наименование показателя	Метод испытания	Требования ГОСТ Р 56378 для класса R3	Результаты лабораторных испытаний
Наибольшая крупность зерен заполнителя, мм	ГОСТ 8735	-	0,63
Толщина нанесения, мм	-	-	3-20
Удобоукладываемость/подвижность (расплыв усеченного конуса на встряхивающем столике), мм	ГОСТ Р 56378 (приложение В 2.3.2)	-	125-135
Сохраняемость удобоукладываемости/подвижности, мин	ГОСТ Р 56378 (приложение В 2.3.2)	-	≥60
Прочность на сжатие, МПа: - 1 сутки - 28 сутки	ГОСТ 30744	 ≥25	≥10 ≥40
Прочность на растяжение при изгибе, МПа: - 1 сутки - 28 сутки	ГОСТ Р 58277	-	≥2,5 ≥7
Прочность сцепления с основанием в возрасте 28 суток, МПа: - нормальные условия - после 50 циклов замораживание/оттаивание в солях	ГОСТ Р 56378 Приложение Ж Приложение К	 ≥1,5 ≥1,5	 ≥1,5 ≥1,5
Модуль упругости при сжатии, МПа	ГОСТ 24452	≥15 000	≥15 000
Плотность затвердевшего раствора, т/м^3	ГОСТ 12730.1	-	2,0 ±5%
Марка по морозостойкости	ГОСТ 10060	-	$F_2$300
Марка по водонепроницаемости	ГОСТ 12730.5	-	W16
Водопоглощение при капиллярном подсосе, кг/(м^2×мин^{0,5})	ГОСТ Р 58277	не более 0,4	не более 0,4
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	ГОСТ 30108	не более 370	не более 370
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней), %	-	-	0,9
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: ООО «СПС»,
249020, Калужская обл., Боровский р-н, д. Добрино, 2-й Восточный проезд, вл. 8
E-mail: info@spcmsk.com; Сайт: www.spcmsk.com