

Runova SUF TX 30



Сульфатостойкий состав для ремонта и защиты сооружений, подверженных агрессивным химическим и механическим воздействиям

Вес: мешок 25 кг

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ВЫСОКИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТОСТОЙКИХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ
- ПАРОПРОНИЦАЕМЫЙ
- РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ
- ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К АБРАЗИВНЫМ НАГРУЗКАМ
- СТОЕК К СИЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СУЛЬФАТОВ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

| Тип основания | |
|--|--|
| Кирпичная кладка | |
| Бетон, железобетон | |
| Каменные и армокаменные конструкции | |
| Пенобетон и конструкции из него | |
| Сфера работ | |
| Защита и ремонт в сооружения очистных и сточных вод | |
| Защита и ремонт на объектах гидротехники и гидроэнергетики | |
| Защита и ремонт внутренних поверхностей коллекторов и тоннелей | |
| Ручное и машинное нанесение | |
| Поверхность | |
| Стена | |
| Пол | |
| Потолок* | |

*использование смеси возможно при минимальном расходе воды и толщине нанесения, за один проход, не более 20 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Характеристики продукта | |
|---|--|
| Цвет | Серый* |
| Вязущее | Комплекс гидравлических вяжущих |
| Максимальная фракция, мм | 1,25 |
| Характеристики применения | |
| Расход сухой смеси при нанесении слоя толщиной 1 мм, кг | 1,85 |
| Плотность готового раствора, кг/дм ³ | 2,01 |
| Минимальная толщина нанесения, мм | 5 |
| Максимальная толщина слоя, наносимого за один проход | До 40 мм |
| Ремонт локальных дефектов | До 60 мм |
| Жизнеспособность готового раствора в открытой таре, мин | 45 |
| Проведение работ при температуре основания | от +5 ⁰ до +35 ⁰ С |

| Характеристики после отвержения | |
|---|------------------------|
| Марка по водонепроницаемости | min W20 |
| Марка по морозостойкости в солях | min F ₂ 600 |
| Прочность при сжатии через | |
| - 24 часа | min 15 Мпа |
| - 2 суток | min 26 Мпа |
| - 7 суток | min 40 Мпа |
| - 28 суток | min 47 МПа |
| Прочность сцепления с основанием через 28 суток | min 2,5 МПа |
| Прочность при изгибе в возрасте | |
| - 24 часа | min 4 Мпа |
| - 2 суток | min 7 Мпа |
| - 7 суток | min 10,5 Мпа |
| - 28 суток | min 11 МПа |
| Группа сульфатостойкости (согласно ГОСТ Р 56687-2015) | III (сульфатостойкий) |
| Динамический модуль упругости, МПа | 26000 |
| Коэффициент миграции хлоридов, м ² /сек | 0,34*10 ⁻¹² |
| Водная нагрузка через, сутки | 1 |
| Усадка, мм/м | 0,3 |
| Истираемость, не более г/см ² | 0,08 |
| Эксплуатация в агрессивных средах | 3 < pH < 14 |
| Температура эксплуатации, °С | От -50 до +120 |

*в процессе длительной эксплуатации покрытия, возможно изменение цвета

СОСТАВ МАТЕРИАЛА

Комплекс гидравлических вяжущих, минеральный наполнитель, полимерные армирующие волокна и модифицирующие добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

Усиленный фиброй сульфатостойкий тиксотропный состав для ремонта и защиты конструкций и сооружений, находящихся под воздействием агрессивных химических и механических нагрузок. Предназначенный для ручного и машинного нанесения.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ, активные протечки и места фильтрации воды устранить при помощи линейки гидроизоляционных и инъекционных материалов Runova.

- Обозначить участки разрушенного основания, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки несущего основания, остатки защитных покрытий удалить механическим путем до прочного основания.
- Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять 1 мм (для бетонных и железобетонных оснований) и 2 мм (для каменных и армокаменных оснований).
- Гладкие поверхности недопустимы.

- Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.
- Поверхность загрунтовать материалом Runova Primer в 1-2 слоя (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт), в зависимости от пористости поверхности.
- Материал наносить на Runova Primer «мокрое по мокрому».
- При машинном методе нанесения, грунтование не требуется.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При смешивании с необходимым количеством воды образует тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию.

Количество сухой смеси рассчитывается исходя из объема работ согласно расходу материала.

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

При температуре воздуха от +5 до +10° С воду для затворения, подогреть до +30° С.

Затворить смесь водой (от +15°С до +20 °С) в следующей пропорции:

- на 1 кг смеси – 0,15– 0,16 л воды;
- на 25 кг смеси – 3,75– 4,0 л воды.

Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 3-4 минут до образования однородной консистенции*.

Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.

Повторно перемешать в течение 2 минут.

Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора после второго перемешивания.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей, количество оборотов не более 500 оборотов в минуту. При большом количестве оборотов в смесь будет вовлекаться большое количество воздуха, что может отрицательно сказаться на качестве поверхности.

ВНИМАНИЕ!

Запрещено наносить смесь Runova SUF TX 30

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение раствора через 45 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Готовый раствор наносить вручную с помощью кельмы, шпателя или механизированным способом на ремонтируемую поверхность. Для механизированного нанесения следует использовать шнековые насосы с регулируемой мощностью подачи и возможностью прокачки смесей фракцией до 2,5 мм.

Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 5 до 40 мм. При толщине нанесения более 40 мм, раствор необходимо наносить послойно.

Для получения хорошей адгезии, последующих слоев, рекомендуется делать поверхность каждого предыдущего слоя шероховатой.

Второй и последующие слои можно наносить через 1,5-2,0 часа после нанесения предыдущего слоя, в зависимости от температуры и влажности воздуха.

При длительном перерыве между нанесением слоев, более 2 суток, поверхность необходимо обработать металлической щеткой и обильно увлажнить.

Материал рекомендуется применять при температуре воздуха от +5°С до +35°С.

При температуре от +5°C до +10°C для ускорения набора прочности рекомендуется:

- сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении, при температуре от +15°C до +25°C, в течение не менее 1 суток;
- для затворения использовать воду с температурой от +25°C до +30°C;
- свеженанесенный раствор укрыть теплоизоляционным материалом.

При температуре выше +25°C для уменьшения влияния высокой температуры на данные параметры рекомендуется:

- сухую смесь хранить в прохладном месте;
- для затворения использовать холодную воду;
- непосредственно перед началом работ поверхность охладить, промыв ее холодной водой;
- работы выполнять в прохладное время суток;
- защитить свеженанесенный раствор от высыхания и прямых солнечных лучей.

Придание формы и затирка поверхности:

Нужную форму поверхности и затирку последнего слоя можно выполнить при помощи шпателя или терки после начала схватывания раствора.

Момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.

ВНИМАНИЕ! Контроль при выполнении работ

При производстве работ необходимо контролировать:

- качество подготовки ремонтируемой поверхности;
- температуру воздуха и основания;
- температуру воды и сухой смеси;
- точное дозирование;
- время перемешивания и время использования раствора.

По истечении 3-х суток после проведения работ необходимо провести проверку качества выполненных работ.

При этом поверхность должна быть по виду одинаково плотной, без видимых трещин и шелушений, не должно быть расслоения материала и отслаивания от основания.

При обнаружении дефектов необходимо провести ремонт данных участков.

ВНИМАНИЕ!

Для нормального твердения состава необходимо обеспечить следующие условия в течение 2 суток:

- увлажнять нанесенный состав, не давая поверхности подсыхать;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Не допускайте попадания материала в глаза, на кожу и в дыхательные пути. При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °C до + 50 °C и влажности воздуха не более 70 %. При хранении в холодном складе перед применением материалы необходимо выдержать в тёплом помещении в течение суток. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

Запрещается хранить Runova SUF TX 30 в открытой таре.

Смесь упакована в специальные мешки с минимальной подверженностью неблагоприятным атмосферным условиям. Все характеристики продукта и гарантийные сроки верны для продукта, хранящегося в закрытой упаковке с соблюдением условий хранения. За продукт в открытой или повреждённой таре и его характеристики производитель ответственности не несёт.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

ВНИМАНИЕ!!!

Условия производства работ и особенности применения продукции в каждом случае различны. В технических описаниях предоставлены лишь общие указания по применению. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.

Для получения дополнительной информации следует обращаться к техническим специалистам Runova.