

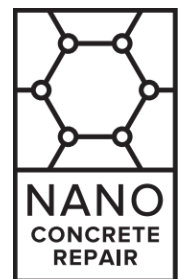
Runova TX 55



Тиксотропный ремонтный состав Вес: Мешок 25 кг

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАЩИТНОГО СЛОЯ Ж/Б КОНСТРУКЦИЙ
- ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ С ОСНОВАНИЕМ
- БЫСТРЫЙ НАБОР ПРОЧНОСТИ
- ПОДХОДИТ ДЛЯ СЫРЫХ ЗАКРЫТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
- РЕКОМЕНДОВАНА ДЛЯ УЛИЧНЫХ РАБОТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания		
Кирпичная кладка		
Бетон, железобетон		
Каменные, армокаменные основания		
Цементная стяжка		
Цементная, цементно-известковая штукатурка		
Сфера работ		
Помещения с нормальной влажностью		
Помещения с повышенной влажностью		
Бассейн		
Подвалы		
Наружные работы	Фасад	
	Цоколь	
Поверхность		
Стена		
Пол		
Потолок*		
Способ нанесения		
Ручной		
Машинный		

*использование смеси возможно при минимальном расходе воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	Цемент
Максимальная фракция	2,5 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси для приготовления 1м ³	2 000 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения	50 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	40 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ⁰ до +35 ⁰ С

Изменение характеристик бетона после отверждения	
Марка по водонепроницаемости	min W18
Марка по морозостойкости в солях	min F ₂ 500
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 20 МПа min 55 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,5 МПа min 2,5 Мпа
Прочность при изгибе в возрасте - 1 сутки - 28 суток	min 5,0 Мпа min 8,0 Мпа
Теплостойкость, при постоянном воздействии	+120 ⁰ С
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5< рН <14
Группа сульфатостойкости (согласно ГОСТ Р 56687-2015)	III сульфатостойкий*
Температура эксплуатации	От -50 ⁰ С до +70 ⁰ С

СОСТАВ

Цемент, минеральный заполнитель, армирующие волокна и модифицирующие добавки

НАЗНАЧЕНИЕ

- Ремонт элементов бетонных и железобетонных конструкций, подверженных статическим и динамическим повторяющимся нагрузкам: железобетонные балки, фермы, колонны, ригеля, ребристые плиты, стеновые панели и пр.
- Ремонт монолитных бетонных и железобетонных конструкций.
- Ремонт каменных и армокаменных конструкций.
- Ремонт конструкций, подверженных воздействию морской воды, агрессивных сред, минеральных масел и многократному чередованию циклов замораживания-оттаивания.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи материала Runova Plomba

Подготовка бетонных, железобетонных оснований и каменных, армокаменных оснований:

- Обозначить участки разрушенного бетона, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки бетона удалить механическим путем до прочного основания.
- Края участка срубить под прямым углом к основанию, на глубину не менее 10 мм.
- После штрабления необходимо заглубить поверхность внутри штробы минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять не менее 2 мм.
- Гладкие поверхности недопустимы, их необходимо «заглубить» при помощи перфоратора или стальной щетки.
- Трещины шириной более 0,5 мм расшить по всей длине. Для бетонных и железобетонных оснований сечение полученной штрабы должно быть не менее чем 20X20 мм, для каменных и армокаменных оснований сечение полученной штрабы должно быть не менее чем 10X10 мм.
- Перед очисткой водой под давлением кладочные швы каменных и армокаменных оснований расшить на глубину не менее 10 мм.
- Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.
- Нанести адгезионный состав Runova Primer (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

Подготовка участка с оголением арматуры:

- В случае оголения арматуры бетон, вокруг нее, вскрыть и удалить:
 - на глубину не менее 20 мм;
 - на 50 мм от каждого края зоны повреждения.

- Участки арматуры и выступающих металлических частей очистить от ржавчины и окислов. Для продления сроков службы конструкции выступающие части арматуры и другие металлические элементы необходимо обработать специальными антикоррозийными составами, которые защищают арматуру и повышают адгезию к бетонным основаниям. Для защиты арматуры запрещается использовать эмали типа ПФ.
- При коррозии арматуры более 20 % арматуру необходимо заменить.

Внимание! гладкие поверхности недопустимы.

Перед нанесением материала поверхность обильно увлажнить водой и нанести адгезионный состав Runova Primer .

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При смешивании с водой образует высокопрочный, безусадочный, тиксотропный раствор с высокой степенью адгезии к арматуре и ремонтируемому основанию.

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

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

ВАЖНО: Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 40 минут с момента замешивания

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

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

Сухую смесь постепенно добавляют в воду.

Расход воды составляет:

- на 1 кг смеси – 0,14-0,15 л воды;
 - на 25 кг смеси – 3,5 – 3,75 л воды.
2. Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции*.
 3. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
 4. Повторно перемешать в течение 2 минут.
 5. Запрещается добавлять воду или сухую смесь в раствор для изменения подвижности раствора по истечении 5 минут после второго перемешивания.

* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, 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 для гидроизоляции Runova TX 55

- на сухую поверхность;
- на поверхность, с протечками воды;
- на замерзшую поверхность;
- запрещается применение раствора через 40 минут после второго перемешивания.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Нанесение

Готовый раствор Runova TX 55 необходимо наносить на прогрунтованную ремонтируемую поверхность, одновременно уплотняя вручную, при помощи мастерка или шпателя.

Уделять особое внимание уплотнению раствора вокруг арматуры.

Особенности

- Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность без использования опалубки составляет от 5 до 50 мм.
- При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 30 мм раствор наносить послойно.
- Толщина одновременно наносимого слоя на горизонтальную и наклонную поверхности не ограничена.

Адгезия

Для получения хорошей адгезии последующих слоев рекомендуется делать поверхность каждого предыдущего слоя шероховатой, например, путем нанесения, на незатвердевший раствор, насечек. Насечки могут быть нанесены шпателем под углом 90° после начала схватывания, по раствору, который можно продавить пальцем.

Второй и последующие слои

- Второй и последующие слои можно наносить примерно 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.

Придание формы и затирка

- нужную форму поверхности и затирку последнего слоя можно выполнить при помощи мастерка, шпателя или терки после начала схватывания раствора.
- момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.

Материал рекомендуется применять при температуре воздуха от +5⁰С до +35⁰С.

Рекомендации по применению в данной инструкции усреднены и даны для температур воздуха от +10⁰С до +25⁰С.**

**При температуре от +5⁰С до +10⁰С для ускорения набора прочности рекомендуется:

- сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении, при температуре +15⁰С - +25⁰С, в течение не менее 1 суток;

- для затворения использовать горячую воду с температурой - +30⁰С;

- ремонтируемую поверхность перед началом работ прогреть, возможен прогрев с помощью горячей воды;

**При температуре выше +25⁰С 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.

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:

- увлажнять нанесенный состав в течение 3 суток, не давая поверхности подсыхать;

- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;

- защищать от механических повреждений.

Поверхность, обработанная Runova TX 55, пригодна для:

- оштукатуривания и шпаклевания – 7 суток (при остаточной влажности Runova TX 55 не более 3%);

- укладки плитки всех типов – 7 суток;

- устройства полов – 14 суток (при остаточной влажности Runova TX 55 не более 1,5%);

- использования составов органического происхождения - через 14 суток.

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 -30⁰С до +50⁰С и влажности воздуха не более 70%. 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 TX 55 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 поврежденной таре и его характеристики производитель ответственности не несет.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Составы транспортируют всеми видами транспорта крытого типа.

ВНИМАНИЕ! все работы по ремонту конструкций проводятся в системе с другими гидроизоляционными материалами, в зависимости от специфики используемых материалов и сферы работ.

Для эффективных работ с помощью Runova TX 55 необходимо также использовать другие продукты Runova: Runova Plomba, Runova Hydron, Runova Intron, Runova Hydro Additiveu др.

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.