

# Runova TX 30

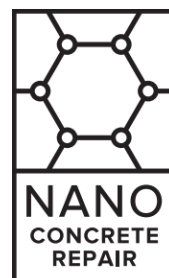


## Тиксотропный ремонтный состав

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
- РЕКОМЕНДОВАН ДЛЯ УЛИЧНЫХ РАБОТ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Характеристики продукта</b>		
Цвет		Серый
Вязущее		комплекс гидравлических вяжущих
Максимальная фракция		2,5 мм

<b>Характеристики применения</b>	
Расход сухой смеси для приготовления 1м <sup>3</sup>	2 100 кг
Минимальная толщина нанесения	5 мм
Максимальная толщина нанесения 1 слоя	30 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	40 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 <sup>0</sup> до +35 <sup>0</sup> С

<b>Характеристики после отверждения</b>	
Марка по водонепроницаемости	min W14
Марка по морозостойкости	min F500
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 10 МПа min 30 МПа
Прочность сцепления с основанием через 28 суток	min 2.0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 1 сутки - 28 суток	min 4,0 МПа min 8,0 МПа
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	5 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50 <sup>0</sup> С до +120 <sup>0</sup> С

## **СОСТАВ**

Комплекс гидравлических вяжущих, минеральный наполнитель, 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.
- 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 и при необходимости 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 Runova Primer, который защищает арматуру и повышает адгезию к бетонным основаниям.

При коррозии арматуры более 20 % арматуру необходимо заменить.

### **Внимание! гладкие поверхности недопустимы.**

Перед нанесением материала поверхность обильно увлажнить водой до матово влажного состояния.

### **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.**

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.

Добавляя смесь в воду, её нужно постоянно перемешивать, а так же непрерывно мешать в течение 2-4 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 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 30**

- 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 30 необходимо наносить на увлажненную 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 мм до 30 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 +5<sup>0</sup>С до +35<sup>0</sup>С.

Рекомендации по применению в данной инструкции усреднены и даны для температур воздуха от +10<sup>0</sup>С до +25<sup>0</sup>С.\*\*

\*\*При температуре от +5<sup>0</sup>С до +10<sup>0</sup>С для ускорения набора прочности рекомендуется:

- сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении, при температуре +15<sup>0</sup>С - +25<sup>0</sup>С, в течение не менее 1 суток;

- для затворения использовать воду с температурой - +30<sup>0</sup>С;

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

\*\*При температуре выше +25<sup>0</sup>С 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.

## **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 14 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги, при температуре от -30 °С до + 50 °С 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 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 поврежденной таре и его характеристики производитель ответственности не несёт.

## **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 30 необходимо также использовать другие продукты Runova: Runova Plomba, Runova Intron, Runova Hydro Additiveu др.*

<p><b>ВНИМАНИЕ!!!</b> 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.</p>
---