

# Runova SUF

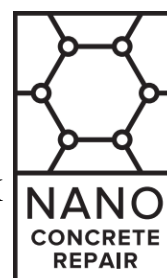


## Сульфатостойкий штукатурный состав для защиты и ремонта сооружений водостоков

Вес: мешок 25 кг

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- НА ОСНОВЕ СУЛЬФАТОСТОЙКИХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ВЯЖУЩИХ
- РЕКОМЕНДОВАН В КАЧЕСТВЕ ЗАЩИТНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОММУНАЛЬНЫХ СТОКОВ
- ОДНОКОМПОНЕНТНЫЙ МАТЕРИАЛ
- СТОЕК К СИЛЬНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ СУЛЬФАТОВ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Пенобетон и конструкции из него	
Сфера работ	
Бетонные, кирпичные колодцы и сточные каналы	
Дефекты и повреждения в колодцах и трубопроводах	
Выравнивание поверхностей кирпичных колодцев	
Наружные работы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок*	

\*использование смеси возможно при минимальном расходе воды и толщине нанесения, за один проход, не более 10 мм.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый*
Вяжущее	Комплекс гидравлических вяжущих
Максимальная фракция	1,25 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,9 кг
Минимальная толщина нанесения	8 мм
Толщина слоя, наносимого за один проход	до 25 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 <sup>0</sup> до +35 <sup>0</sup> С

Характеристики после отвержения	
Марка по водонепроницаемости	min W20
Марка по морозостойкости	min F <sub>2</sub> 500
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 15 МПа min 30 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,2 МПа min 2,0 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 24 часа - 28 суток	min 3,0 МПа min 6,0 МПа
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Эксплуатация в агрессивных средах	3 < pH < 14
Температура эксплуатации	От -50°C до +120°C

\*в процессе длительной эксплуатации покрытия, возможно изменение цвета

## СОСТАВ

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

## НАЗНАЧЕНИЕ

Модифицированный полимерами, сульфатостойкий штукатурный состав для ремонта и защиты конструкций сооружений водостоков. Выравнивает и защищает поверхности бетонных, железобетонных, кирпичных и каменных конструкций от агрессивных воздействий.

## ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Перед проведением работ активные протечки и фильтрацию воды устранить при помощи гидроизоляционных и инъекционных систем материалов Runova.

### Подготовка оснований

Обозначить участки разрушенного основания, подлежащие удалению.

Ослабленные и непрочные участки, 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.

При необходимости поверхность загрунтовать материалом Runova Primer в 2 слоя (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).

## 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.

**ВАЖНО:** *Использовать подготовленный раствор необходимо в течение 30 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– 3,7 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 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**

на сухую поверхность;

на поверхность, с протечками воды;

на замерзшую поверхность;

запрещается применение раствора через 30 минут после второго перемешивания.

## **ПОРЯДОК РАБОТЫ**

Готовый раствор наносить вручную с помощью кельмы, шпателя или механизированным способом на ремонтируемую поверхность.

Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 8 до 25 мм. При толщине нанесения более 25 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<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 до +30<sup>0</sup>С;

свеженанесенный раствор укрыть теплоизоляционным материалом.

\*\*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.

## **Придание формы и затирка**

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;

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:*

- *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 12 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 SUF 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 гидроизоляции швов, стыков, трещин, примыканий, вводов коммуникаций проводятся в системе с другими гидроизоляционными материалами, в зависимости от специфики используемых материалов и сферы работ.*

*Для эффективной гидроизоляции участков с помощью Runova SUF необходимо так же 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.