

Runova PL 40

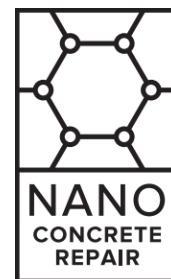


Штукатурный состав для финишного выравнивания и чистовой отделки бетонных и каменных конструкций

Вес: мешок 25 кг

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- РАЗРАБОТАН С ПРИМЕНЕНИЕМ НАНОТЕХНОЛОГИЙ
- ВОССТАНОВЛИВАЕТ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА
- ПОСЛЕ НАНЕСЕНИЯ СТАНОВИТСЯ ЕДИНЫМ ЦЕЛЫМ С ОСНОВАНИЕМ
- МОЖЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ, КАК ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тип основания	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Каменные и армокаменные конструкции	
Пенобетон и конструкции из него	
Керамзитобетон и конструкции из него	
Цементная стяжка	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Бассейн	
Подвалы	
Поверхность	
Стена	
Пол	
Потолок*	

*использование смеси возможно при минимальном расходе воды и максимальной толщине слоя нанесения, наносимого за один проход - 10 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта	
Цвет	Серый
Вяжущее	комплекс гидравлических вяжущих
Максимальная фракция	0,63 мм

Характеристики применения	
Расход смеси при нанесении слоя толщиной 1 мм	1,8 кг
Минимальная толщина нанесения	2 мм
Толщина слоя, наносимого за один проход	до 20 мм
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	45 мин
Проведение работ при температуре основания	от +5 ⁰ до +35 ⁰ С

Изменение характеристик бетона после отвержения	
Марка по водонепроницаемости	min W14
Марка по морозостойкости	min F450
Прочность при сжатии через - 24 часа - 28 суток	min 10 МПа min 40 МПа
Прочность сцепления с основанием через - 7 суток - 28 суток	min 1,0 МПа min 1,8 МПа
Прочность при изгибе в возрасте - 1 сутки - 28 суток	min 5,0 МПа min 7,0 МПа
Контакт с питьевой водой	да
Эксплуатация в агрессивных средах	4 < рН < 14
Температура эксплуатации	От -50°С до +120°С

СОСТАВ

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

НАЗНАЧЕНИЕ

Штукатурный состав восстанавливает защитный слой бетона. Выравнивает поверхности бетонных, железобетонных, пенобетонных, кирпичных и каменных конструкций. Используется в качестве окончательного покрытия, а так же перед нанесением окрасочных, защитных покрытий и гидроизоляции.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

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

Подготовка оснований

- Обозначить участки разрушенного основания, подлежащие удалению.
- Ослабленные и непрочные участки удалить механическим путем до прочного основания.
- Гладкие поверхности недопустимы.
- Поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата (для бетонных и железобетонных оснований).
- При необходимости поверхность загрунтовать материалом Runova Primer в 2 слоя (более подробную информацию см. в техническом описании на данный продукт).
- Перед нанесением ремонтного материала поверхность увлажнить водой.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При смешивании с необходимым количеством воды образует безусадочный 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 45 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 – 0,16– 0,17 л воды;

на 25 кг смеси – 4,0– 4,25 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 PL 40

- 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 или механизированным способом на ремонтируемую поверхность.

Толщина одновременно наносимого слоя на вертикальную поверхность составляет от 2 до 10 мм. При толщине нанесения на вертикальную поверхность более 10 мм, раствор необходимо наносить послойно. Толщина наносимого слоя на горизонтальную и наклонную поверхности не ограничена.

Для получения хорошей адгезии, последующих слоев, рекомендуется делать поверхность каждого предыдущего слоя шероховатой, например, путем нанесения на незатвердевший раствор, насечек краем шпателя.

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.

Рекомендации по применению в данной инструкции усреднены и даны для температур воздуха от +10°С до +25°С.**

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

- сухую смесь перед применением выдержать в теплом помещении, при температуре +15°С - +25°С, в течение не менее 1 суток;
- для затворения использовать горячую воду с температурой - +30°С до +40°С ;
- ремонтируемую поверхность перед началом работ прогреть, возможен прогрев с помощью горячей воды;

- свеженанесенный раствор укрыть теплоизоляционным материалом.

**При температуре выше +25°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 мастерка, 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 2 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 PL 40 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!!! 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.