РУНИТ® Мульти-ремонт

Шпаклевочная смесь для выравнивания поверхности и восполнения локальных утрат природного и искусственного камня

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Описание

Рунит Мульти-ремонт – сухая смесь на основе высокоактивного гидравлического вяжущего, включающая минеральный наполнитель и модифицирующие добавки.

При смешивании с водой образует тиксотропную, безусадочную, быстротвердеющую растворную смесь с высокой степенью адгезии к ремонтируемому основанию. Может подвергаться шлифованию и полировке.

Выпускается серого и белого цвета. Возможен подбор по образцу.

Применение

Для выравнивания поверхности и восполнения локальных утрат (выбоин, сколов) природного и искусственного камня, бетона, в том числе на проступях лестничного марша.

Для восполнения локальных утрат **Рунит Мульти-ремонт** применяется:

- самостоятельно при восполнении утрат глубиной до 20 мм;
- в сочетании с **Рунит Ремонт бетона и камня** при восполнении крупных утрат.

Для внутренних и наружных работ.

Упаковка и хранение

Сухая смесь поставляется в мешках весом 20 кг.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги

Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Транспортировка

Материал транспортируется всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с Правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Меры безопасности

При работе с составом используются индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

Инструменты должны быть вымыты сразу после окончания работы. Окна, двери и другие необрабатываемые поверхности должны быть тщательно защищены. Нельзя выливать воду после промывки инструментов в канализацию.

Технические характеристики

Цвет *	белый/серый/ спец. тона
Расход сухой смеси: -при шпаклевании -при восполнении локальных утрат	1,8 кг/м^2 /1 мм 1800 кг/м^3
Количество воды затворения: - на 1 кг сухой смеси - на 20 кг	0,22-0,24 л 4,4-4,8 л
Наибольшая крупность наполнителя	0,1 мм
Жизнеспособность растворной смеси, не менее	30 мин
Марка по подвижности растворной смеси	Пк3
Минимальная толщина шпаклевочного слоя	1 мм
Максимальная толщина слоя за одно нанесение: -при шпаклевании -при восполнении локальных утрат	 3мм 5 мм
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, не менее	15 МПа
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Температура растворной смеси, основания и окружающей среды	от +5°С до +25°С

Примечание (*): Допускается незначительное расхождение по цвету различных партий материала, вследствие содержания в составах природных наполнителей и пигментов.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Подготовка поверхности ремонтируемой конструкции

- Поверхность очистить от загрязнений: пыли, грязи, цементного молочка, нефтепродуктов, старых покрытий и пр.
- Ослабленные и непрочные участки камня удалить механическим путем до прочного основания.
- При восполнении мелких локальных утрат края участка срезать под прямым углом или в виде «ласточкин хвост» на глубину не менее 5 мм.
- Трещины шириной более 0,5 мм расшить по всей длине. Сечение полученной штробы должно быть не менее чем 5×5 мм.
- Гладкие поверхности краев, получаемые при резке алмазным кругом, недопустимы.
- Минимальная шероховатость поверхности, подлежащей ремонту, должна составлять 2 мм.
- Затем поверхность очистить водой при помощи водоструйного аппарата.

2. Армирование локальных утрат

Крупные утраты предварительно заполняются составом **Рунит Ремонт бетона и камня.**

При толщине слоя более 30 мм, перед нанесением растворной смеси **Рунит Ремонт бетона и камня** необходимо выполнить армирование ремонтируемого объема путем забивки стержней проволочной арматуры диаметром 4-6 мм соответствующей длины в предварительно просверленные отверстия глубиной не менее 25 мм.

Стержни устанавливаются на расстоянии 20-30 мм в шахматном порядке. Дополнительно ремонтируемый объем армируется оцинкованной проволокой диаметром 1,0-1,5 мм, наматываемой на установленные стержни таким образом, чтобы формирующаяся сетка была расположена в середине толщины наносимого слоя ремонтного состава. Растворную смесь наносить послойно. Толщина одновременно наносимого слоя составляет от 5 до 20 мм. Особо уделять внимание уплотнению растворной смеси вокруг арматуры.

3. Приготовление растворной смеси

Приготовление раствора производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой.

При проведении работ в холодное время, перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.

Раствор готовить в количестве, необходимом для использования в течение 30 минут.

Расход компонентов	
Вода температура 15-20 °С	Сухая смесь
1,0 л	4,2-4,5 кг
0,22-0,24 л	1,0 кг
4,4-4,8 л	мешок 20 кг

Первое перемешивание раствора.

В отмеренное количество воды всыпать, постоянно перемешивая, необходимое количество сухой смеси. Раствор необходимо перемешивать в течение 2-4 минут до образования однородной консистенции.

Технологическая пауза.

Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 2-3 минут.

Второе перемешивание растворной смеси.

Перед применением раствор еще раз перемешать в течение 2 минут.

Инструмент для перемешивания - миксер или низкооборотная электродрель со специальной насадкой.

4. Нанесение материала

Выравнивания (шпаклевания) поверхности. При наличии «нитяных» трещин, мелких раковин и пор проводят шпаклевание поверхности.

На подготовленное, смоченное основание растворную смесь **Рунит Мульти-ремонт** равномерно нанести широким шпателем. Толщина одного слоя составляет 1-3 мм. При необходимости шпаклевка наносится многослойно. Второй и последующие слои можно наносить через 1-1,5 часа после нанесения предыдущего слоя.

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

Выглаживание последнего слоя провести после начала схватывания. Момент схватывания определяется надавливанием пальца на нанесенный раствор. На поверхности должна оставаться едва заметная вмятина.

Восполнение локальных утрат. Перед нанесением материала **Рунит Мульти-ремонт** поверхность обильно увлажнить водой. Лишнюю воду убрать при помощи сжатого воздуха или ветошью.

Готовый раствор нанести на ремонтируемую поверхность, одновременно уплотняя, вручную при помощи мастерка или шпателя.

Толщина одновременно наносимого слоя составляет до 5 мм. При толщине нанесения более 5 мм, растворную смесь наносить послойно.

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org

5. Защита после нанесения

Для нормального твердения состава необходимо обеспечить следующие условия:
- в течение 3 суток не давать поверхности подсыхать (накрыть полиэтиленовой влажной тряпкой, древесными опилками);
- температура окружающей среды и основания должна быть не менее +5°С;
- защищать от прямых солнечных лучей, ветра, дождя, мороза;
- защищать от механических повреждений.

Внимание! При использовании цветных составов следует учитывать, что низкие температуры (ниже +8°С) замедляют твердение состава и способствуют появлению белесости на цветной поверхности лицевого слоя. При низких температурах в сочетании с повышенной влажностью риск появления белесости и разнотонности увеличивается.

6. Финишная обработка поверхности

Полировка поверхности отремонтированного участка осуществляется не ранее, чем через 7 суток после нанесения материала алмазными абразивами (от крупной до мелкой зернистости).

В случае образования пор и раковин на поверхности ремонтируемого участка необходимо выполнить шпаклевание материалом «**Рунит Мульти-ремонт**» и повторить процедуру полировки через 3 суток после шпаклевания. Уход за шпаклевочным слоем осуществлять в соответствии с требованиями п. 5.

При выполнении наружных работ рекомендуется обработать отполированную поверхность материала «**Рунит Мульти-ремонт**» влагозащитными составами.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Для получения более подробной информации о материале и аспектах его применения обращайтесь за консультацией к менеджерам-консультантам. Настоящая информация является основным техническим описанием, касающимся применения продукта, и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам с соблюдением правил по технике безопасности.

29112023

Скачано с mpkm.org · 8-800-550-03-50 · sales@mpkm.org