РУНИТ® Терраццо

Сухая смесь для устройства декоративного напольного покрытия терраццо

Общие сведения

Описание

«Рунит Терраццо» – сухая смесь на основе портландцемента, содержащая карбонатный наполнитель, декоративный заполнитель из натуральных камней, а также модифицирующие добавки и щелочестойкие пигменты.
Выпускаются составы в соответствии с типовой номенклатурой.
Возможен подбор цвета и декоративного заполнителя по образцу и техническому заданию заказчика.

ВНИМАНИЕ! Допускается незначительное расхождение по цвету различных партий материала, вследствие содержания в составах природных наполнителей и пигментов.

Применение

- Материал предназначен для устройства декоративных мозаично-бетонных (терраццевых) покрытий полов, в том числе обогреваемых, подвергающихся умеренно интенсивным механическим воздействиям.
- Реставрация, реконструкция и новое строительство.
- Для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Высокие декоративные характеристики, архитектурная выразительность натурального камня.
- Ввиду большой теплоемкости и высокой теплопроводности наилучшим образом подходит для декоративного покрытия теплых (обогреваемых) полов.
- Экологичность.
- Высокая стойкость к истиранию и удобство в эксплуатации.
- Искробезопасность.
- Высокая трещинностойкость.

Упаковка

Мешок весом 25 кг.

Транспортировка

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

Хранение

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30^0 С до + 50^0 С.
Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

*Технические характеристики

Расход материала, кг/м^2/1мм толщины	2,2 -2,3
Расход воды для затворения, л/кг	0,08-0,09
Жизнеспособность бетонной смеси, мин	60
Водоудерживающая способность, %	98
Марка по подвижности бетонной смеси	П3
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Прочность при сжатии в возрасте, не менее, МПа **- 3 суток** **- 28 суток**	 15 30
Минимальная толщина слоя	25 – 35 мм
Стойкость к действию ультрафиолета	стойко
Истираемость, г/см^2, не более	0,8 (G2)
Температура при нанесении, ^{0}С	от +8 ^{0}С до +25 ^{0}С

*Технические характеристики для смесей, разработанных по индивидуальным заказам, устанавливаются техническим заданием на подбор.

Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

Меры безопасности

Материал относится к малоопасным веществам и по степени воздействия относится к IV классу опасности. Не относится к числу опасных грузов и является пожаровзрывобезопасным и не радиоактивным материалом.
При работе с составом необходимо использовать индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути, в глаза и на кожу согласно типовым нормам. В случае попадания сухой смеси в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

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

Технология применения

1 Приготовление бетонной смеси

Приготовление бетонной смеси производится путем смешивания сухой смеси с чистой водой в лопастном бетоносмесителе принудительного действия.
Перед применением сухую смесь выдержать в теплом помещении в течение 1 суток.
Соотношение компонентов в бетонной смеси принимается в соответствии с таблицей:

Расход компонентов	
Вода температура 15-20 °С	**Сухая смесь**
1,0 л	**11,1-12,5 кг**
0,08-0,09 л	**1,0 кг**
2,0-2,25 л	**мешок 25 кг**

Первое перемешивание бетонной смеси
При постоянном перемешивании в отмеренное количество воды всыпать необходимое количество сухой смеси. Перемешивание производить в течение 2-3 минут
Технологическая пауза
Для растворения химических добавок приготовленный раствор, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение 2-3 минут.
Второе перемешивание раствора
Перемешивание производить до получения однородной по консистенции бетонной смеси (но не более 5 минут).

Внимание!

- **Запрещается повторно добавлять воду или сухую смесь в бетонную смесь**.
- **Расход воды может меняться в зависимости от температуры и влажности воздуха.**
- **В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса.**
- **При температуре воздуха 8-12°С воду для затворения подогреть до 20-30° С.**

2 Укладка терраццо

2.1 Подготовка основания

Основание должно быть ровным (перепад уровня не более 5 мм на 2 п.м.) и прочным (бетон класса не ниже В20).
В случае наличия перепада уровня свыше допустимой величины необходимо выполнить выравнивающую стяжку из цементно-песчаного раствора или мелкозернистого бетона класса не менее В20 по трубчатым или реечным маякам, расположенных с шагом 1,5-2 м. При этом необходимо предусмотреть, чтобы толщина последующего слоя мозаичного пола составила не менее 25 мм.

Укладку стяжки начинать от стен, противоположным входным дверям. Бетонной смесью заполнять нечетные полосы, используя для разравнивания сребок-правило. Выровненную смесь уплотнять виброрейкой.
После завершения укладки стяжки в нечетных полосах, через 18-24 часа снимают маячные трубы (рейки), кромки уложенных полос промывают водой и грунтуют цементным молоком. Затем в таком же порядке укладывают бетонную смесь в четные полосы.
Уход за твердеющим материалом стяжки, предусматривающий выдерживание его во влажностных условиях при температуре не менее 18°С, осуществлять в течение не менее 7-10 суток.
Основание для укладки мозаичной смеси должно быть чистым (без пыли, масляных или иных пятен, способных уменьшить адгезию мозаичного пола к основанию).
На основании не допускается наличие трещин, раскрытием более 0.5 мм
Поверхность основания грунтуют материалом **Рунит Унигрунт.** Трещины с раскрытием до 0,5 мм обрабатываются материалом **Рунит Силикатная грунтовка адгезионная.**

2.2 Разметка поверхности основания и установка декоративных разграничительных полос

Поверхность стяжки разбивают по запроектированному орнаменту на карты (если предусмотрено), отмечая мелом на основании их границы. По границам карт устанавливают на ребро прокладки (жилки) из полосок латуни или стекла толщиной 2-3 мм так, чтобы их верх был в уровне чистого пола.
Латунные полосы закрепляются над маркированной линией с помощью Г-образных металлических уголков с шагом не менее 30 см (для латуни) или при помощи быстротвердеющего состава на основе цемента (для стекла), например **Рунит Ремонтный быстротвердеющий состав**.
При установке уголка одна его сторона крепится к поверхности стяжки с помощью установленных в бетон дюбеля и винта. К другой стороне уголка с помощью винта-самореза закрепляется латунная полоса.

2.3 Устройство декоративного напольного покрытия

Мозаичный состав **Рунит Терраццо** укладывают вручную в карты ровным слоем несколько выше (на 2-4 мм) верхнего края разграничительных полос с уплотнением и заглаживанием. Толщина слоя терраццо должна составлять не менее 25-35 мм.
Смесь разравнивают в уровень разделительных жилок и уплотняют ударами плоскости гладилки до равномерного появления цементного молока на

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

поверхности. С особой тщательностью производить уплотнение в углах и вокруг разделительных жилок.
В период твердения мозаичное покрытие следует защитить от потери влаги. Для этого сразу после укладки накрыть терраццо полиэтиленовой пленкой, а после схватывания укрыть мокрыми опилками.
Уложенное мозаичное покрытие выдерживают во влажностных условиях твердения не менее 3 суток (при температуре 18-22 °С).
Шлифовка поверхности мозаичного покрытия производится абразивами с различным зерном с промывкой водой не ранее достижения мозаичным слоем прочности, при которой исключается выпадение крошки с его поверхности – но не ранее 3 суток.
Шлифовку мозаичного покрытия производят до глубины, на которой достигается наибольшее насыщение слоя камнем – до 4 мм. При шлифовании использовать абразивные камни от крупной до мелкой зернистости.
Если на поверхности пола образуются мелкие поры, царапины и трещины, их следует зашпатлевать материалом **Рунит Мульти-ремонт** соответствующего цвета. Твердение шпаклевочного слоя должно осуществляется во влажностных условиях не менееи3 суток. После затвердевания зашпатлеванные участки следует прошлифовать при помощи ручного электроинструмента.

Вся поверхность после шлифования обрабатывается материалом **Рунит Силикатная грунтовка**, разбавленной водой в соотношении 1:1, на один раз
Не ранее чем через 24 часа после грунтования выполнятся полировка поверхности мозаичного покрытия тонкозернистыми абразивами, с чередованием зернистости от 100 до 1500.

2.4 Финишная обработка напольного покрытия

По прошествии не менее 5 суток после полировки поверхность финишного мозаичного покрытия промыть водой, дать ей высохнуть. Поверхность должна быть полностью сухой, чистой и без пятен.
Поверхность финишного мозаичного покрытия обработать окончательным защитным составом – специальным готовым к применению защитным покрытием для натурального камня и бетона, содержащим воск.
Состав должен пропитывать камень и фиксироваться в микропорах материла, наделяя его водо- и маслоотталкивающими свойствами, сохраняя неизменными естественный цвет и свойства природного и искусственного камня.

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.

22112023

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