

РУНИТ® Терраццо База

Для устройства декоративного напольного покрытия терраццо

Общие сведения

Описание

Рунит Терраццо База – сухая смесь на основе белого/серого портландцемента, содержащей мраморную муку и функциональные добавки. Выпускаются составы белого и серого цвета. Возможен подбор по образцу. Материал не содержит в своем составе крупного декоративного заполнителя. **Для приготовления мозаично-бетонной смеси дополнительно требуется введение декоративного щебня.**

Применение

- Для реставрации методом докомпановки напольного покрытия «терраццо» или растворных швов «брекчии».
- Для полного воссоздания напольного декоративного мозаично-бетонного покрытия.
- Для устройства новых декоративных мозаично-бетонных покрытий полов, в том числе обогреваемых.
- Для наружных и внутренних работ.

Преимущества

- Ввиду большой теплоёмкости и высокой теплопроводности наилучшим образом подходит для декоративного покрытия теплых (обогреваемых) полов.
- Искробезопасность.
- Высокие эксплуатационные и декоративные характеристики.

Характеристики

Цвет:	
Терраццо База №1	белый
Терраццо База №2	серый
Толщина слоя	25 – 35 мм
Расход материала (сухой смеси):	
- без декоративного щебня	2,30 кг/1м ² /1мм
- с декоративным щебнем	0,83 кг/1м ² /1мм
Расход крупного декоративного заполнителя, кг/на мешок 25 кг	40-45
Жизнеспособность бетонной смеси, мин	60
Водоудерживающая способность, %	98
Марка по подвижности смеси (с крупным заполнителем)	P2
Марка по морозостойкости, не менее	F150

Прочность при сжатии, МПа, не менее,

- без декоративного заполнителя	20
- с декоративным заполнителем	35

Прочность при изгибе, МПа, не менее:

- без декоративного заполнителя	4,5
- с декоративным заполнителем	5,0

Адгезия к бетону, МПа, не менее

1,8

Истираемость, г/см²

0,8

Стойкость к действию ультрафиолета

стойко

Температура при нанесении, °С

от +15 °С
до +25 °С

Упаковка

Мешки сухой смеси весом по 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° С до + 50° С. Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

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 пожаро- и взрывобезопасным 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.

Технология применения

1 Приготовление бетонной смеси

Приготовление бетонной смеси производится путем смешивания сухой смеси, воды и крупного декоративного заполнителя необходимых фракций (5-10 и 10-20 или 5-20 мм).

Соотношение компонентов в бетонной смеси принимается в соответствии с таблицей:

Расход компонентов		
Вода температура 15-20 °С	Сухая смесь	Крупный заполнитель
4,0-5,0 л	мешок 25 кг	40-45 кг

В каждом конкретном случае точный расход компонентов подбирается методом пробного замеса небольшого количества растворной смеси.

Инструмент для перемешивания

Бетономеситель объемом не менее 250 л.

Первое перемешивание

В смеситель вначале загружается необходимое для замеса количество предварительно смоченного водой декоративного крупного заполнителя, затем загружается примерно половина воды затворения. Перемешивание производить в течение 2-3 минут.

Технологическая пауза

Для насыщения заполнителя жидкостью, перед вторым перемешиванием, выдержать в течение не менее 2 минут.

Второе перемешивание

Далее загружается сухая смесь и оставшееся количество воды затворения. Перемешивание производить до получения однородной по консистенции бетонной смеси (но не более 5 минут).

Внимание!

Ввиду различной водопотребности крупного заполнителя необходимо контролировать подвижность смеси (осадка конуса ОК=4-6 см), чтобы не допустить введения избыточного количества воды затворения.

2 Укладка террасцо

2.1 Подготовка основания

Основание должно быть ровным (перепад уровня не более 5 мм на 2 п.м.) и прочным (бетон класса не ниже В22,5), 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.

В случае наличия перепада уровня свыше допустимой величины необходимо выполнить выравнивающую стяжку из цементно-песчаного раствора или мелкозернистого бетона класса не менее В22,5 по трубчатому или реечному 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 скребок-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°C, осуществлять в течение не менее 7 суток.

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 прокладку (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 установки 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 напольного покрытия

Мозаично-бетонную смесь укладывают вручную в карты ровным слоем несколько выше (на 2-4 мм) верхнего края разграничительных полос с уплотнением и заглаживанием. Толщина слоя террасцо должна составлять 25-35 мм.

Следует уплотнять уложенное покрытие при помощи виброскребка или виброрейки, а также вручную в углах - полутерком и ударами плоскости гладилки до появления на поверхности «цементного молока». Окончательное выравнивание произвести с помощью правила.

После укладки пола следует защитить мозаичное покрытие от потери влаги. Для этого сразу после укладки накрыть террасцо 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 – 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 Терраццо База №1**. Твердение шпаклевочного слоя должно осуществляется во влажностных условиях в течение 1 суток. После затвердевания зашпатлеванные участки следует шлифовать вручную. В период технологических перерывов при выполнении шлифования (более 2 часов) и после шлифования поверхность пола обильно обрабатывается материалом **Рунит Силикатная грунтовка** и накрывается пленкой для предотвращения высыхания его поверхности.

По истечении не менее 1 суток после пропитки поверхности **Рунит Силикатная грунтовка** выполняется полировка поверхности мозаичного покрытия тонкозернистыми абразивами, с чередованием зернистости от 100 до 1500.

После полировки поверхность выдерживается во влажностных условиях (с орошением водой и под мокрыми опилками) не менее 7 суток.

2.4

Финишное покрытие напольного покрытия

По прошествии не менее 5 суток с момента окончания полировки дать поверхности высохнуть и покрыть окончательным защитным бесцветным составом – специальным водо- и маслоотталкивающим покрытием для натурального камня и бетона, содержащим воск. Обрабатываемая поверхность должна быть полностью сухой, чистой и без пятен.

02092019

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.