РУНИТ® Пол финишный двухкомпонентный

Декоративное цементно-полимерное напольное покрытие наливного типа

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Описание

Рунит Пол финишный двухкомпонентный – двухкомпонентный цементно-полимерный состав для создания финишного напольного покрытия.
Выпускается 3 типовых состава (коричневый, серый, зеленый). Возможно изготовление цветных составов под заказ. Для повышения декоративных и эксплуатационных свойств возможна шлифовка напольного покрытия.
Поставляется в комплекте с жидкостью затворения.

Применение

Материал предназначен для создания ровной и прочной поверхности пола в гражданском и промышленном строительстве **по литьевой технологии**. Применяется для создания верхнего лицевого слоя пола по бетону и цементным стяжкам, в том числе, для создания покрытия с декоративными свойствами. Марка по прочности основания должна быть не ниже М200.
Совместно с дополнительным количеством фракционированного заполнителя может применяться для устройства цементно-полимерного противоскользящего покрытия с шероховатой поверхностью на горизонтальных и наклонных участках тротуаров, паркингов и т.п.

Преимущества

- высокая износостойкость
- для финишного выравнивания пола по литьевой технологии
- для устройства напольного противоскользящего покрытия в паркингах
- возможность создания цветного пола
- для внутренних и наружных работ
- для устройства обогреваемых полов
- экологически безопасная продукция

Упаковка и хранение

Сухая смесь поставляется в мешках весом 25 кг в комплектации с жидкостью затворения на основе водной дисперсии полимера - в канистрах по 5 л.
Срок хранения сухой смеси и жидкости затворения в оригинальной упаковке на поддонах в крытых сухих складских помещениях – 12 месяцев.
Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -30^0 С до + 50^0 С. Канистры хранить при температуре от +5^0 С до + 30^0 С.
Поддоны с мешками должны быть укрыты плотной пленкой со всех сторон на весь период хранения.

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 затвердевшего раствора *	В соответствии с образцом
Толщина слоя: - финишного покрытия - противоскользящего покрытия	5-7 мм 8-12 мм
Расход сухой смеси при устройстве: - финишного покрытия; - противоскользящего покрытия	1,8 кг/м^2/1 мм толщины 0,9 кг/м^2/1 мм толщины
Расход жидкости затворения на мешок сухой смеси 25 кг	5 л (допускается добавление воды – не более 1 л)
Марка по подвижности	$Р_к$5
Водоудерживающая способность	95 %
Прочность при сжатии в возрасте 28 суток, не менее	25 МПа
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Истираемость, не более	0,8 г/см^2
Время использования готовой растворной смеси	30 минут
Температура применения	от +5 ^{o}С до +30°С
Температура эксплуатации	от -50 ^{o}С до +60°С

Примечание (*): При колеровке допускается незначительное расхождение по цвету различных партий материала, вследствие содержания минеральных компонентов.

Транспортировка

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

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка основания

Основание должно быть ровным и прочным, без пыли, грязи, жира, масел, красок, высолов и других ослабляющих сцепление веществ. Все локальные дефекты должны быть предварительно заполнены. Марка по прочности основания должна быть не ниже М200. Перед нанесением состава **Рунит Пол финишный двухкомпонентный** основание обрабатывается полимерным грунтовочным составом **Рунит Унигрунт**. Разбавление водой 1:0,5 по объему. Грунтовка наносится щеткой или с помощью распылителя. Следует избегать образования пропусков и лужиц. Сильно впитывающие основания обрабатываются дважды, второй слой грунтовочной дисперсии наносится после высыхания первого слоя. Нанесение растворной смеси рекомендуется производить на матово-влажную поверхность.

Приготовление растворной смеси для финишного покрытия

В подходящую емкость вылить половину содержимого канистры (~2,5 л), затем высыпать половину мешка сухой смеси, тщательно перемешать механическим способом (миксер, дрель со специальной насадкой) до получения однородной смеси. Затем добавить оставшееся количество жидкости затворения и досыпать вторую половину мешка сухой смеси и также тщательно перемешать.

Внимание! Полученная растворная смесь должна отстояться 5 минут, после повторного перемешивания в течение 1 минуты смесь готова к применению.

Каждый раз необходимо готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут.

Температурно-влажностные условия применения материала, а также впитывающая способность основания влияют на необходимое количество жидкости затворения для получения удобоукладываемой смеси. Допускается добавлять **до 1 л чистой воды** в качестве дополнения к жидкости затворения. В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса небольшого количества растворной смеси.

Приготовление растворной смеси для противоскользящего покрытия

В подходящую емкость вылить половину содержимого канистры (~2,5 л), затем высыпать половину мешка сухой смеси, и половину мешка фракционированного песка фр. 2,5-5 мм, тщательно перемешать механическим способом (миксер, дрель со специальной насадкой) до получения однородной смеси.

Затем добавить оставшееся количество жидкости затворения и досыпать вторую половину мешка сухой смеси и фракционированного песка и также тщательно перемешать.

Внимание! Полученная растворная смесь должна отстояться 5 минут, после повторного перемешивания в течение 1 минуты смесь готова к применению.

При использовании для перемешивания смеси мешалок гравитационного типа время перемешивания не должно превышать 5-6 мин. В противном случае возможно вспенивание жидкости затворения за счет высокого воздухововлечения при интенсивном перемешивании.

Каждый раз необходимо готовить такое количество раствора, которое можно использовать в течение 30 минут.

Пропорции для приготовления растворной смеси

Компоненты смеси	Расход компонентов, кг	
Рунит Пол финишный двухкомпонентный	25	1
Рунит пол финишный двухкомпонентный (жидкость затворения)(для паркинга)	5	0,2
Песок сухой фракционированный (фр. 2,5-5 мм)	31,25	1,25
Ориентировочный выход растворной смеси, л	34	1,4

Температурно-влажностные условия применения материала, а также впитывающая способность основания влияют на необходимое количество жидкости затворения для получения удобоукладываемой смеси (осадка конуса 17-20 см по ГОСТ 10181-2014). Допускается добавлять **до 0,5 л чистой воды** в качестве дополнения к жидкости затворения. В каждом конкретном случае точный расход подбирается методом пробного замеса небольшого количества растворной смеси.

Нанесение

Приготовленную растворную смесь выливают на подготовленное основание и распределяют по поверхности с помощью широкого шпателя.

Рекомендуемая толщина слоя для финишного выравнивания 5-7 мм, для устройства противоскользящего покрытия 8-12 мм.

Работы должны проводиться без перерывов. Работу необходимо начинать от наиболее удаленной от выхода стены, сохраняя определенный темп. Заливку производят полосами параллельно стене «от угла-до угла». В узкие места и углы смесь следует «загонять» шпателем.

При финишном выравнивании для удаления воздушных пузырьков с поверхности и для лучшего распределения растворной смеси необходимо выливку и места соединения полос обработать игольчатым валиком (длина иголок не менее 20 мм).

Шлифовка поверхности финишного покрытия

Для повышения декоративных и эксплуатационных свойств финишного покрытия производят шлифовку пола. Шлифовка производится абразивами с различным зерном с промывкой водой не ранее чем через 5 суток после заливки пола.
При необходимости выполняется полировка поверхности напольного покрытия тонкозернистыми абразивами, с чередованием зернистости от 100 до 1500.

Защита при твердении

Залитую поверхность необходимо оберегать от прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур.
Время твердения зависит от толщины слоя нанесения, температурно-влажностных условий в помещении.

При температуре (15-18) °С и относительной влажности воздуха 70-90% ходить по полу можно через 2-е суток (при максимальной толщине слоя).
Полная нагрузка на пол допускается не ранее, чем через 28 суток.

Последующая обработка

Для повышения стойкости к истиранию и снижения водопоглощения при устройстве финишных полов и абразивного покрытия для наклонных поверхностей паркингов рекомендуется дополнительная обработка поверхности укрепляющей пропиткой с гидрофобизирующим эффектом на основе синтетических смол **Рунит Пропитка**. Нанесение пропитки производится валиком либо кистью не ранее 7 суток после нанесения напольного покрытия.

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

16022021_