

Ризотоп™ - 2250

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь

Описание

Безусадочная быстротвердеющая сухая смесь на основе цемента, наполнителя и функциональных добавок.

Применение

1. Применяется в качестве основания для устройства последующих покрытий, а также как самостоятельное финишное покрытие пола толщиной 15-40 мм, выдерживающих механические нагрузки высокой интенсивности (по СП 29.13330-2011), на предприятиях легкой, пищевой, табачной, радиоэлектронной и фармацевтической промышленности, в сельскохозяйственном производстве, на объектах машиностроения, коммерческой недвижимости, жилищно-коммунального хозяйства, а также в логистических центрах, спорткомплексах, на авторемонтных предприятиях, почтовых терминалах и закрытых автостоянках, в производственных, складских, технических и прочих типах помещений.
2. Используется для конструкционного ремонта бетона и железобетона (толщина укладки 15-40 мм): ремонт поврежденных элементов бетонных и железобетонных конструкций (балки, перекрытия, плиты), усиление фундаментов, цементация между плитами пола и стенами фундаментов, ремонт дорог, аэродромов, паркингов на открытом воздухе, омоноличивание стыков сборных бетонных конструкций.

Преимущества

- быстро высыхает и набирает прочность
- высокая ранняя прочность
- высокая износостойкость*
- ограниченная химостойкость*
- выдерживает прямые атмосферные воздействия**
- возможность использования вне помещений
- безусадочный состав

* При дополнительной мех.обработке с использованием защитно-укрепляющих пропиток

** При использовании объемных добавок и поверхностных защитно-укрепляющих пропиток

Толщина применения

15-40 мм

При использовании в качестве финишного покрытия выдержать минимальную толщину в зависимости от интенсивности механических воздействий (по СП 29.13330-2011), не менее:

• слабые воздействия	15 мм
• умеренные воздействия	20 мм
• значительные воздействия	25 мм
• весьма значительные	35 мм

Расход

1. Покрытие пола	Ризотоп-2250	2,0-2,1 кг/м ² /мм
2. Конструкционный ремонт	Ризотоп-2250	2,0-2,1 кг/литр (2000-2100 кг на 1 м ³)

Ограничения

- Защищать свежее уложенное покрытие от прямого воздействия солнечных лучей, ветра, высокой температуры, перепадов температуры, приводящих к образованию трещин.
- Обеспечить уход за покрытием (отремонтированным участком) в течение первых 48 часов после укладки: укрытие поверхности полимерной пленкой, нанесение мембранообразующих составов.
- Минимальная температура поверхности бетона при нанесении +5°C.
- Максимальная температура поверхности бетона при нанесении +30°C.
- Не допускать воздействия кислот, солей и других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

Подготовка поверхности

Поверхность основания перед нанесением состава должна быть чистой, свободной от крошащихся и рыхлых материалов, грязи, масел, жиров и других загрязнений.

- Прочность на сжатие не менее 15 МПа, прочность на отрыв не менее 1.0 МПа.
- Основание подвергнуть механической обработке для получения хорошо текстурированной поверхности, свободной от цементного молока. Необходимо, чтобы поверхность была шероховатой с высотой борозд 5 мм для обеспечения хорошего сцепления основания и ремонтного состава. Слабые слои должны быть удалены, дефекты поверхности: трещины, дыры, пустоты и пр. должны быть полностью открыты.

- Вся пыль и мусор перед нанесением покрытия должны быть удалены с основания с помощью пылесоса.
- Перед укладкой смеси необходимо тщательно пропитать подготовленную поверхность водой. Смачивание производить каждые 10-15 минут не менее 3-х часов. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или ветошью.
- Поверхность перед укладкой должна быть влажной, но не мокрой.
- Кромки ремонтных участков следует оконтурить перпендикулярно поверхности на глубину не менее 20 мм.

Смешивание

Смешайте в механическом смесителе принудительного типа, или иным способом, **Ризотоп™-2250** с водой из расчета: 3,2-3,5 л воды на 1 мешок (30 кг) смеси. Тщательно перемешайте до получения однородной пластичной массы, без комков и сухих частиц. Смешивание рекомендуется проводить в течении 5 минут, сокращение времени перемешивания приведет к снижению подвижности смеси. Строго соблюдайте рекомендации по количеству воды для приготовления раствора.

Нанесение

Высыпать состав на подготовленную поверхность и распределить его для получения необходимой толщины с помощью Распределителя DTs800, правила, контрольной рейки или иным способом. Готовую смесь распределить по поверхности с заданной толщиной. Обработать поверхность и стыки полос после нанесения петельчатым или игольчатым валиком для окончательного выравнивания.

Уход за покрытием

Во избежание быстрого испарения влаги с поверхности свежеложенного покрытия, что может привести к образованию трещин и отслоений, необходимо:

- Обильно смачивать покрытие водой и укрывать п/э пленкой в первые 96 часов (4 суток) после укладки, не реже 1 раза каждые 24 часа. Первое смачивание произвести, когда можно будет наступать на покрытие, но не позднее 12 часов после укладки.
- В качестве альтернативы, если планируется дальнейшее нанесение ПУ/ЭП материалов, сразу после укладки стяжки Ризотоп-2250 (но не позднее 3 часов) нанести мембранообразователь Ризогард-7510 при помощи распылителя или валиком с расходом 0,1-0,15 л/кв.м. В этом случае обильное смачивание водой не производится.

Нарезка и заполнение швов

Для снижения риска появления усадочных трещин рекомендуется нарезать швы как можно раньше, как только покрытие наберет достаточную прочность, чтобы при нарезке не выкрашивался наполнитель.

- При температуре окружающей среды 18-20°C швы следует нарезать примерно через 1-2 суток после укладки.
- Для предотвращения попадания влаги и мусора рекомендуется заполнить швы специальным герметиком, типа Ризофлекс-62. Заполнять швы герметиком нужно после окончания усадки, т.е. не ранее 1 месяца после укладки, при влажности не более 5%.

Технические данные

Внешний вид	Сухая смесь, натуральный цвет	
Упаковка	Бумажный мешок с полиэтиленовым вкладышем	30 кг.
Максимальная крупность заполнителя		3,0 мм

Физические данные

Прочность на сжатие	Мпа, не менее (ГОСТ 310.4-81)		
	после 1 суток		30
	после 7 суток		55
	после 28 суток		70
Прочность на изгиб при 20°C	Мпа, не менее (ГОСТ 310.4-81)		
	после 1 суток		7
	после 7 суток		10
	после 28 суток		12
Стойкость к истиранию	г/см ² , не более (ГОСТ 13087-81)	Беспыльные	0,17
	после 28 суток	< 0.2 г/см ²	
	Метод BCA по DIN EN 13892-4	СП.29.13330.2011 глубина колеи менее 50 мкм	AR0.5
Поверхностная стойкость к истиранию	г, не более	ASTM D4060	0,60
	через 28 суток		0,45*
	Табер, диск H22, 500 г, 200 об.		

* При дополнительной мех. обработке с использованием защитно-укрепляющих пропиток

Водонепроницаемость	ГОСТ 12730.5-18		W8 W14**
Прочность сцепления с бетоном	Мпа, не менее	> 0.75Мпа СП.29.13330.2011	2,0
Жизнеспособность при 20°C	мин, не менее		30
Время высыхания при 20°C	Можно ходить Полная нагрузка		24 ч. 4 сут.

** При использовании объемных гидрофобизирующих добавок

Хранение

Хранить в сухом (влажность не более 70%), отапливаемом помещении при температуре не ниже +5°C. Не допускать прямого воздействия солнечных лучей, тепла и влаги.

Транспортировка

Продукт, упакованный в бумажные мешки, перевозить в крытых транспортных средствах, предохраняющих продукт от атмосферных осадков, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

Гарантийный срок

6 месяцев с момента выпуска при рекомендованных условиях хранения в оригинальной заводской упаковке.

Меры безопасности

Продукт содержит цемент, который при длительном контакте с кожей раздражает ее и способен вызвать аллергические реакции. Избегайте длительного контакта с кожей и попадания в глаза. В случае раздражения тщательно промойте глаза и кожу водой. При необходимости обратитесь к врачу.