



ПР-3

Высокопрочное покрытие для пола

Быстротвердеющая самовыравнивающаяся смесь для устройства высокопрочного пола внутри и снаружи зданий

Ц.1. ДСТУ Б В.2.7-126:2011

Описание продукта:

Цементный раствор с гранулометрическим составом до 4 мм предназначенный для нанесения ручным методом с высокой скоростью набора прочности. Наличие лаборатории на нашем предприятии, позволяет разрабатывать карты подбора состава смеси, с учетом Ваших требований к определенным показателям, а также контролировать качество выпускаемой продукции.

Область применения:

- Смесь предназначена для устройства высокопрочного пола по бетонным основаниям внутри и снаружи зданий
- В гражданском строительстве
- В горной промышленности; в подземных галереях, шахтах и карерах
- В промышленном строительстве и энергетике
- В гидротехническом строительстве
- В транспортном строительстве, для ремонта мостов, тоннелей, опорных стен и др.
- Эффективна при ремонте сколов, пустот, раковин, неровностей и других локальных дефектов на поверхности железобетонных и бетонных оснований толщиной слоя до 100мм. Не применять для выравнивания и ремонта оснований из легкого бетона.

Применяется при выполнении комплексных ремонтов бетонных и железобетонных конструкций, вызванных длительной эксплуатацией или разрушениями под влиянием механических нагрузок и коррозионных процессов - монолитные каркасные конструкции, резервуары (в том числе для сточных вод), монолитные конструкции (в том числе бассейны), рампы, пандусы, балконы и т. п.

Данные продукта:

Вид: Смесь серого цвета

Форма поставки: Полипропиленовые мешки с целлофановой вставкой, вес мешка 25кг

Хранение: 6 месяцев со дня производства в заводской упаковке, при температуре от +5 до +35°C в защищенном от влаги месте;

Технические данные:

Гранулометрический состав: 0-4 мм

Насыпная плотность в рыхлом состоянии : 1900 кг/м²

Начало схватывания: 30 – 40 мин.

Конец схватывания: 60 мин.

Розтекаемость: не менее 20 см.

Водо - твердое соотношение: 0,16-0,18

Температура применения растворной смеси: от + 5 °С до + 30 °С

Механические свойства:

Адгезия: 1 МПа

Прочность на сжатие:

через 24 часа: 10 МПа

через 3 суток: 20 МПа

на 28 сутки : 30 МПа

Предел прочности на растяжение при изгибе

на 28 суток: не менее 5 МПа

Морозостойкость: не менее 50 циклов

Усадка: не более 2 мм/м

Расход смеси : 2000 кг/м³

Подготовка основания:

Подготовка основания осуществляется согласно СНиП 3.04.01-87 и ДБН В.2.6-22-2001. Основание должно быть сухим и прочным без видимых разрушений. Прочность основания должна быть не менее 20 МПа. Перед применением растворной смеси основание необходимо очистить от веществ, препятствующих адгезии, таких как жир, масло, олифа, мастика и других, уменьшающих сцепление с основанием. Отслоившиеся и непрочные участки поверхности основания удалить механическим путем. Бетонная поверхность должна быть шероховатой и пористой. Бетонное основание необходимо продуть сжатым воздухом и промыть водой при давлении шланга 0,2-0,3 МПа.

Выполнение работ:

Устройство покрытий пола (толщина слоя от 4 до 100 мм). Приготовление растворной смеси: в чистую емкость налить воду (температура воды от + 15 °С до + 20 °С) из расчета 0,14-0,18 л на 1 кг сухой смеси (3,5 л пластичная консистенция – 4,5 л текучая консистенция на 25 кг), постепенно добавить сухую смесь и перемешать низкооборотистым миксером до получения однородной массы без комков. Выдержать растворную смесь примерно 5 минут, после чего снова перемешать. Использовать растворную смесь можно в течение 20 минут с момента приготовления.

Правила безопасности:

- хранить в недоступном для детей месте;*
- во время работы защищать органы дыхания;*
- избегать контакта с кожей;*
- при попадании смеси в глаза - промыть чистой водой и, при необходимости, обратиться к врачу.*

Производитель:

ООО «РОТИС ПЛЮС» 50106, г.Кривой Рог, ул. Коломойцевская 25/1. mail: rotis_plus@ukr.net Техническая поддержка : 0982861063