

Ремонтная смесь для торкретирования Р-3

Смесь сухая цементная конструкционная

Свойства

Наносится методом «сухого» торкретирования и обладает:

- высокой адгезией к бетону, камню, металлу;
- высокой прочностью;
- обладает защитными свойствами от агрессивного воздействия хлористых солей, сульфатов и щелочей.
- высокой морозостойкостью и водонепроницаемостью;
- низкой усадкой при твердении и не вызывает коррозии

Область применения

Для устройства конструкционных несущих и защитных покрытий, наносимых на обрабатываемую поверхность (основание) различного функционально-строительного назначения, ремонта корродирующих поверхностей железобетонных конструкций, устройства водонепроницаемого слоя в резервуарах и гидротехнических сооружениях, устройства тонкостенных несущих сводов.

Подготовка основания

Рабочая поверхность (основание) должна быть крепкой, прочной, очищенной от пыли, грязи, масел, жиров, воска, битума, остатков краски, цементного молочка, высолов, водорослей и других покрытий препятствующих прочному сцеплению наносимой ремонтной смеси и основания. Трещины расшивают, старый непрочный бетон удаляют, освобожденную арматуру чистят от ржавчины. Подготовленную поверхность очищают от пыли с помощью сжатого воздуха, промывают водой либо обрабатывают с помощью пескоструйной установки. Необходимо обработать полимер-минеральной грунтовкой слабые и сильно впитывающие влагу основания. Температура рабочей поверхности основания и рабочего раствора на выходе из сопла должна быть от +5 до +30С.

Производство работ:

Нанесение торкрета осуществляется цемент-пушкой (установки типа Meuco Piccola 020 LST, СБ-67, МРС-4, Aliva 263 и др). Перед подачей цементного материала в приемный бункер в сопло подается вода. Открывается основной кран подачи сжатого воздуха, включается привод барабанного ротора и вибратор. В цементный бункер подается сухая смесь Р-3, далее под давлением смесь поступает к соплу, смешивается с водой, образовавшаяся смесь с большой скоростью вылетает из сопла, ударяется о торкретируемую поверхность и задерживаясь на ней образует плотный слой торкрета. Сопло держится перпендикулярно поверхности на расстоянии от нее 0,7-0,9 м. Чтобы не допускать оплывания, толщина слоев, одновременно наносимых торкретированием, должна быть не более 15 мм

при нанесении на вертикальные неармированные поверхности и 25 мм на армированные. Каждый последующий слой наносится с интервалом, который определяют из условий втапливания свежего слоя в предыдущий и хорошего сцепления между ними.

Количество воды, необходимое для приготовления торкрет-состава Р-3, определяют из соотношения — 0,11-0,13 л на 1 кг сухой строительной смеси. Количество воды, подаваемого в сопло, регулируется с помощью установленного на сопле вентиля и контролируется по внешнему виду нанесенного слоя. Слой не должен течь, не должен блестеть от выделяемой избыточной воды. Избыток воды способствует оплыванию, нанесенного слоя раствора, и образованию трещин. Производить работы, необходимо не допуская попадания прямых солнечных лучей на ремонтируемую поверхность. После нанесения и затирки ремонтной смеси, требуется поддерживать влажный режим твердения 2-3 суток. При возможном риске резкого понижения температуры работ (до 0С) на не продолжительное время или для ускорения набора прочности, рекомендуется в используемую воду для приготовления смеси добавить методом замещения воды противоморозную добавку ПМД-3 из расчета 5 л на 1 тонну смеси.

Расход

Расход сухой смеси зависит от неровности (трещиноватости) поверхности, от угла нанесения и составляет в среднем 25-35 кг/м² для формирования слоя торкретбетона толщиной 1 см.

Хранение и упаковка

Многослойные бумажные мешки весом по 25 кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях 6 месяцев.

Меры безопасности

Материал не токсичен, но может вызывать раздражение кожи и глаз. При производстве работ по его нанесению рекомендуется использовать СИЗ (защитные очки, респиратор, перчатки). При попадании в глаза или на кожу промыть большим количеством воды.

Технические характеристики

Цвет	серый	Указанная информация и технические характеристики продукта, даны по результатам проводимых нами испытаний с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. приведенные параметры были установлены при температуре 20 С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологические консультации, устные или письменные, являются только рекомендациями и не освобождают заказчика или потребителя данного продукта от проведения собственных испытаний, на пригодность предлагаемого продукта вместе с технологией применения в имеющихся условиях и целей, принимая на себя полную ответственности за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностях контроля, и поэтому находятся исключительно в вашей области ответственности. Наша компания оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.
Связующее	ЦНВ	
Добавки	Пуццолановые, полимерные	
Заполнитель	Фракционированный кварцевый песок 0,1-4 мм	
Армирование	Полипропиленовая фибра 6мм (по запросу)	
Расход	25-35кг/м ² при толщине 1см	
Прочность сцепления с бетоном	1,5 МПа	
Прочность при сжатии/изгибе	7,5 МПа	
Прочность при сжатии ч/з 28сут	30Мпа, 40Мпа, 50Мпа (по запросу)	
Морозостойкость	> F200	
Водонепроницаемость	> W6	