

Ремонтная морозозащитная смесь Р-2

Безусадочная, армированная, тиксотропная смесь для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных сооружений.

Смесь сухая, дисперсная, безусадочная М300, F300.

Однокомпонентная, тиксотропная, безусадочная сухая смесь на основе гидравлический вяжущих, фракционированного кварцевого песка, полимерной фибры и специальных добавок. Предназначена для конструкционного ремонта бетона и железобетона. Обладает высокой прочностью при сжатии и сцепления с бетоном, защищает поверхность бетонных и железобетонных конструкций от морозного разрушения и восстанавливает их нормативные характеристики для дальнейшей эксплуатации, защищает стальную арматуру от коррозии. Толщина наносимого слоя от 5 до 100 мм. Обладает ингибирующими свойствами.

Область применения

Для устранения дефектов морозного разрушения, защиты и ремонта бетонных поверхностей колесо-отбойников, грузовых площадок, балконов, цоколей зданий и др. от воздействия абразива, солевых растворов, циклического замораживания и оттаивания.

Подготовка основания

Поверхность должна быть прочной, без пыли, грязи, жиров, масел, зачищенной от краски, цементного молочка, рыхлого бетона до прочного шероховатого состояния с обнажением заполнителя на глубину не менее 3 мм. Ремонтируемую поверхность оконтурить алмазным диском на глубину не менее 5мм.

Основание необходимо тщательно пропитать водой. Увлажнение производить не менее 2 часов, с интервалом 15-20 минут. Непосредственно перед нанесением ремонтной смеси Р-2 остатки воды удалить с помощью сжатого воздуха или ветошью. Поверхность должна быть влажной, но без остатков капельной влаги. В случае наличия оголенной арматуры, ее следует очистить от коррозии и вместе с бетоном покрыть грунтовочным составом, приготовленным из Р-2 или бетонконтактом «Экстра», перед нанесением защитного раствора.

Приготовление раствора:

Для приготовления раствора в сухую смесь залить чистую воду и перемешать до однородной массы (на 10 кг смеси необходимо 1,6-1,7 литра воды или 4-4,3л на мешок 25кг), выдержать 5-7 минут, для растворения хим.добавок, после чего

повторно перемешать. После этого смесь готова к применению. Перемешивание производить с помощью электродрели с насадкой.

Для приготовления грунтовочного состава сухую смесь Р-2 смешать с водой в пропорции на 10 кг сухой смеси 2,2 литра воды.

Приготовленный раствор сохраняет свои свойства 60 минут. Повторное добавление воды для «оживления» загустевшего раствора не допускается.

Выполнение работ

С подготовленного основания тампонами или ветошью удалить остатки капельной влаги. Грунтовочным составом нанести на поверхность жесткой кистью слой толщиной не менее 0,5мм. Затем шпателем, послонно, нанести защитный раствор до необходимой толщины.

Не допускается наносить защитный раствор на высохший грунтовочный слой или высохший предыдущий защитный слой, т.е. только «мокрый по мокрому». Затирку и обработку нанесенного защитного слоя можно начинать через 60-90 минут в зависимости от температуры. После нанесения и затирки защитного слоя необходимо в течении трех суток защищать его поверхность от высыхания, накрыть пленкой и периодически увлажнять. Температура окружающей среды и ремонтируемой поверхности должна быть не ниже +5 и не выше 25°С .

Расход

В среднем расход сухой смеси составляет 19кг на 1м² поверхности при толщине слоя 10 мм.

Хранение и упаковка

Многослойные бумажные мешки весом по 25 кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях 12 месяцев.

Меры безопасности

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

Технические характеристики

Цвет	серый	
Связующее	Смесь спец. Цементов + полим.добавки	
Заполнитель	Фракционированный кварцевый песок <0,63 мм, п/п фибра	
Температура работ	+5 - +25°С	
Расход сухой смеси	19 кг/м ² при слое 10 мм	
Необходимое количество воды на 25 кг	4-4,3 литра и 5,5л для грунтовочного слоя	
Толщина слоя	от 5 до 100мм	
Прочность сцепления с бетоном	1,8 МПа	
Предел прочности	при сжатии	30,0 МПа
	при изгибе	7,0 МПа
Время достижения полной прочности	28 суток	
Морозостойкость	300 циклов	
Усадка/расширение,	+0,01%	

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 ответственность за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностей 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.