



Ремонтная морозозащитная смесь Р-20

Безусадочная, армированная, тиксотропная смесь для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных сооружений при отрицательных температурах до -10°C .

Смесь сухая, дисперсная, безусадочная М350, F300

Однокомпонентная, тиксотропная, безусадочная сухая смесь на основе гидравлических вяжущих, фракционированного кварцевого песка, полимерной фибры и специальных добавок. Предназначена для конструкционного ремонта бетона и железобетона при отрицательных температурах до -10°C . Обладает высокой прочностью при сжатии и адгезией к бетону, защищает поверхность бетонных и железобетонных конструкций от процесса морозного разрушения и восстанавливает их нормативные характеристики для дальнейшей эксплуатации, обладая ингибирующими свойствами, защищает стальную арматуру от коррозии. Толщина наносимого слоя от 5 до 100 мм.

Область применения:

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

Подготовка основания:

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

Приготовление смеси и выполнение работ:

Для приготовления рабочего раствора необходимо

использовать сухую смесь имеющую температуру не менее 10°C использовать горячую воду ($+35^{\circ}\text{C}$ – $+45^{\circ}\text{C}$). Сухую смесь засыпать небольшими порциями в заранее отмеренное количество воды (на 10 кг смеси - 1,8-1,9 литра воды), с одновременным перемешиванием не менее 5 минут, выдержать 5-7 минут и повторно перемешать. Приготовленный раствор необходимо выработать в течении 30 минут. Повторное добавление воды не допускается.

Непосредственно перед укладкой раствора, основание должно быть очищено от льда и снега с помощью газовой горелки. раствор наносится шпателем послойно до необходимой толщины.

После нанесения и затирки ремонтного слоя необходимо его укрыть теплоизолирующим материалом и выдержать в таком состоянии не менее трех суток.

Расход:

В среднем расход раствора составляет 19 кг. на 1м^2 поверхности при толщине слоя 10 мм.

Хранение и упаковка:

Мешки весом 25кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях - 6 месяцев.

Меры безопасности:

Материал не токсичен, но может вызывать раздражение кожи и глаз. Рекомендуется использовать защитные очки и перчатки. При попадании в глаза или на кожу промыть большим количеством воды.

Технические характеристики:

Цвет	Серый	
Связующее	гидравлич. вяжущее+полимер.доб	
Заполнитель	фракц.кварц песок $\leq 0,5$ мм, п/п фибра	
Температура работ	$-10 - +10^{\circ}\text{C}$	
Расход	19 кг/м ² при слое в 10мм	
Необходимое количество воды на 10кг сух смеси	1,8-1,9л	
Толщина слоя	от 5 до 100мм	
Прочность сцепления не менее	2,0 МПа	
Предел прочности	при сжатии	35,0 МПа
	при изгибе	8,0 МПа
Морозостойкость	300 циклов	
Жизнеспособность	30 мин	
Упаковка	бумажные мешки 25 кг.	
Время достижения полной прочности	28 суток	

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 в температуре 20°C . Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологически 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 полноту ответственности 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.