

РЕМОНТНЫЕ И ЗАЩИТНЫЕ СМЕСИ

Ремонтная морозозащитная смесь «BauRenov R20»

Безусадочная, армированная, тиксотропная смесь для конструкционного ремонта бетонных и железобетонных сооружений. Для выполнения работ при температуре окружающей среды до -10°C . Смесь сухая, дисперсная, безусадочная M350, F300

Однокомпонентная, тиксотропная, безусадочная сухая смесь на основе гидравлических вяжущих, фракционированного кварцевого песка, полимерной фибры, специальных добавок и новейших противоморозных, не токсичных компонентов. Предназначена для конструкционного ремонта бетона и железобетона. 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, 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 колесотбойников, 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, 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 5мм. Основание необходимо тщательно пропитать водой. Увлажнение производить не менее 2 часов, с интервалом 15-20 минут. Непосредственно перед нанесением «BauRenov» остатки воды удалить с помощью сжатого воздуха или ветошь. Поверхность должна быть влажной, без остатков капельной влаги. В случае наличия оголенной арматуры ее следует очистить от коррозии и вместе с бетоном покрыть грунтовочным составом, приготовленным из данной смеси или грунтовочного состава «HaftungFest», перед нанесением защитного раствора.

Приготовление бетона:

Для приготовления защитного раствора в сухую смесь залить чистую воду и перемешать до однородной массы (на 10 кг сухой смеси необходимо 1,8-1,9 литра воды), выдержать 5 минут, после чего повторно перемешать. После этого смесь готова к применению. Для приготовления грунтовочного состава сухую смесь «BauRenov» смешать с водой в пропорции на 10 кг сухой смеси 2,5 литра воды. Приготовленный раствор сохраняет свои свойства в течении 30 минут. Повторное добавление воды в раствор не допускается.

Выполнение работ:

Приготовление смеси при температуре окружающей среды $-10 - +10^{\circ}\text{C}$ необходимо производить только теплой водой ($35-50^{\circ}\text{C}$), перед укладкой смеси очистить поверхность от льда, снега при помощи тепловой обработки. Уложенную смесь после затирки следует укрыть теплоизоляционным материалом минимум на 3-е суток.

Расход:

В среднем расход раствора составляет 19 кг. на 1 м^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.+противомороз. комп.	
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	Для защитного раствора	1,8-1,9л
	Для грунтовочного раствора	2,5 л
Толщина слоя	от 5 до 100мм	
Прочность сцепления	0,85 МПа	
Предел прочности	при сжатии	35,0 МПа
	при изгибе	7,0 МПа
Морозостойкость	300 циклов	
Жизнеспособность	30 мин	
Упаковка	бумажные мешки 25 кг.	
Время достижения полной прочности	28 суток	