Смесь ремонтная тиксотропная Baritblock РМ3-40-200Т-3700

Для ремонта тяжелого бетона и радиационно-защитных конструкций

Сухая строительная цементная смесь

- Плотность бетона 3700 кг/м^3.
- Биологическая защита от ионизирующего излучения.
- Экологически чистый состав.
- Негорючий материал.

Описание. Смесь ремонтная тиксотропная Baritblock РМ3-40-200Т-3700 — сухая бетонная смесь на цементном вяжущем со специально подобранным гранулометрическим составом, минеральными и химическими модификаторами. Максимальная крупность заполнителя в Baritblock РМ3-40-200Т-3700 составляет 3 мм. Класс бетона В15, прочность на сжатие не менее 19 МПа. Плотность в затвердевшем состоянии не менее 3700 кг/м^3. Тиксотропный, реопластичный, безусадочный, нерасслаивающийся раствор.

Применение. Смесь ремонтная тиксотропная Baritblock РМ3-40-200Т-3700 предназначена для ремонта конструкций из тяжелого бетона и радиационно-защитных конструкций на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Применяется в медицинских радиологических учреждениях, томографических, научно-исследовательских центрах на установках с радиацией, требующих биологической защиты, в атомной энергетике, промышленных предприятиях, которые используют источники ионизирующего излучения, хранилищах и складах радиоактивных материалов и инструментов. Используется как особо тяжелый бетон для утяжеления конструкций.

Указания по ремонтным работам

Подготовка поверхности

Кромки дефектного участка следует оконтурить алмазным диском перпендикулярно поверхности на глубину как минимум 10 мм, при больших нагрузках на основание минимум 40 мм. Разрушенный бетон необходимо удалить, с помощью легкого перфоратора или водой под высоким давлением. Удалить отслаивающиеся элементы, очистить от пыли, грязи, масляных пятен. Поверхность основания должна иметь шероховатость не менее 5 мм для обеспечения хорошего сцепления Baritblock РМ3-40-200Т-3700 с ремонтируемой поверхностью. Арматуру необходимо очистить от ржавчины. При необходимости установить дополнительную арматуру.

После удаления загрязнений поверхность обеспылить сжатым воздухом.

Перед нанесением Ремонтной смеси Baritblock РМ3-40-200Т-3700 необходимо тщательно пропитать ремонтируемую поверхность водой. Ремонтируемая поверхность должна быть влажной, но не мокрой. Излишки воды следует удалить сжатым воздухом или губкой.

Приготовление.

При температуре окружающей среды выше +30°С рекомендуется предварительное хранение мешков в прохладном месте, для приготовления смеси использовать холодную воду.

Перед смешиванием Baritblock РМ3-40-200Т-3700 с водой необходимо убедиться что все необходимые материалы и инструменты (миксер, тележки, ведра, мастерки и т.д.) находятся под рукой. Непосредственно перед смешиванием открыть необходимое количество мешков.

Замешивайте только такое количество ремонтного состава, которое сможете использовать в течение 50-60 минут.

Смесь разводится чистой водой. Расход воды: 59,4-59,9 л. / 1000 кг сухой смеси (1,78-1,8 л/30 кг сухой смеси). Залить в смеситель минимальное количество воды, непрерывно засыпать ремонтную смесь до необходимой вязкости. Размешивание производить при помощи низкооборотной электромешалки. Для замешивания небольшого количества Baritblock РМ3-40-200Т-3700 можно использовать низкооборотную дрель (не более 300-400 об/мин) со спиральной насадкой. Размешивание осу-

ществлять 2-4 минуты, пока не исчезнут комки и смесь не станет однородной. При необходимости, добавить воды и снова перемешать в течение 2-3 минут до достижения требуемой консистенции. Перемешивание вручную не рекомендуется.

Приготовленный ремонтный материал выдержать в состоянии покоя 5-7 мин, после чего перемешать повторно. Жизнеспособность раствора – 60 минут. После начала схватывания раствора запрещено добавлять воду и использовать этот материал. При температуре выше 30°С срок использования уменьшится.

Нанесение. Работы по нанесению состава производить рекомендуется при температуре от +5°С до +40°С в сухую погоду.

Материал наносится от 10 мм до 50 мм за одно нанесение. При большей толщине необходимо наносить несколько слоев. Каждый слой наносится после достаточного затвердевания предыдущего слоя (не менее 2 ч.) с обязательным увлажнением поверхности, на которую наносится последующий слой (метод «мокрое на мокрое»).

Уход за свежеуложенным материалом. Отремонтированные участки должны быть выдержаны в условиях, исключающих испарение воды, в течение 3 суток. Для создания таких условий используют пленкообразующие материалы или подвергают отремонтированную поверхность влажностному уходу.

Технические характеристики

Наименование показателя	**Показатель**
Прочность сцепления с основанием, МПа, 28 сут. (адгезия), не менее	1,0
Плотность высохшего бетона, кг/м^3 , не менее	3700
Удельная эффективная активность, не более	370 Бк/кг
Подвижность смеси, готовой к применению	П2
Жизнеспособность смеси, мин.	60
Прочность на сжатие, МПа, через 28 суток, не менее	19
Марка по морозостойкости, не менее	F100
Прочность сцепления с бетоном, МПа, не менее	1,0
Влажность, %, не более:	0,1

Состав. Цемент, барит, стальная дробь, модификаторы.

Упаковка и хранение. Бумажные многослойные мешки по 30 кг. Хранить в сухом крытом помещении при температуре -30°С до +55°С. Не использовать материал из поврежденной упаковки. Срок хранения 12 месяцев. Перед использованием выдержать при плюсовой температуре.

Безопасность. При работе необходимо использовать индивидуальные средства защиты дыхания и спецодежду.

Данное техническое описание содержит общую информацию. Из-за наличия многочисленных факторов влияющих на результат, информация не подразумевает юридической ответственности. Основное техническое описание касается применение продукта и не освобождает от выполнения работ согласно строительным нормам и правилам соблюдения техники безопасности

ООО «Сибирская Цементная Компания», Россия, 630056, г. Новосибирск, ул. Варшавская, д.7