

РЕМСТРИМ 10Б

Литьевая безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь армированная полимерной фиброй. Толщина заливки 10-100 мм.

ОПИСАНИЕ	Готовая к применению сухая растворная сверхбыстротвердеющая смесь на мелкозернистом заполнителе. При затворении водой материал дает реопластичный, текучий и нерасслаивающийся состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Высокая ранняя и конечная прочность • Высокая прочность, износостойкость и водонепроницаемость. • Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных. • Высокая текучесть и способность самоуплотняться. • Безусадочность, за счет содержания компонентов компенсирующих усадку. • Возможно использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой. • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Ремонт бетонных и железобетонных сооружений при пониженных температурах до -15°C • Срочный ремонт • Анкеровка закладных деталей в конструкциях. • Подливка под промышленное оборудование • Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций тоннелей и мостов, портовых сооружений, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой. • Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок. • Заделка трещин, выбоин и других дефектов в полах. • Ремонт покрытий бетонных дорог, в том числе взлетно-посадочных полос на аэродромах. • Устройство фундаментов под оборудование • Заполнение оснований колонн и опор, стыков сборных бетонных конструкций, установка новых сальников. • Устройство высокопрочных промышленных полов
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от грязи, отслаивающихся слоев, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т.п., с использованием аппаратов высокого давления. Поверхности, на которые будет наноситься состав должны иметь температуру не менее +5°C на глубину не менее 25-30 мм. При отрицательных температурах выполняется «тепловой контур».</p> <p>Для хорошего сцепления основание, на которое будет укладываться состав, должно быть шероховатым. Рекомендуемая величина выступов и</p>

	<p>впадин должна быть не более 0,5 толщины наносимого слоя, в среднем от 10 до 25 мм. Оголенную арматуру зачистить до металлического блеска и обработать пассивирующими составами, при необходимости – добавить новую арматуру. Все видимые трещины необходимо расшить. Поверхность, на которую наносят состав, должна быть шероховатой, чистой, обеспыленной и влажной.</p> <p>Для повышения межслойной адгезии и увеличения эксплуатационных характеристик, поверхность желательнo обработать грунтовками (СИЛОКОР ГРУНТ).</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Перед применением мешки с материалом должны быть выдержаны при температуре не менее +5°C в течение 1 суток. Приготовление материала также производится при данной температуре.</p> <p>Для приготовления бетонной смеси на 1 кг сухой смеси требуется около 130 до 150 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) потребуется 3,25-3,75 литра воды.</p> <p>Залейте в миксер чистую водопроводную воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте РЕМСТРИМ 10Б. Перемешайте смесь в течение 0,5-1 минуты до образования однородной без комков смеси. При необходимости добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество (В/Т должно быть не более 0,15) для получения необходимой консистенции раствора. Снова перемешайте в течение 1 минуты. Содержание воды слегка отличаться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности. При жаркой и сухой может понадобиться несколько большее количество воды, и, наоборот, при холодной и влажной погоде потребуется меньшее количество воды. Для приготовления небольшого количества материала используйте дрель со спиральной насадкой. Смешивание материала необходимо производить на низких оборотах. Восстановление пластичности производится перемешиванием.</p>
ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ	<p>Опалубка должна быть герметичной, выполнена из крепкого материала, а также быть надежно закреплена, чтобы удерживать давление ремонтного состава при его укладке. Перед началом заливки деревянная опалубка должна быть пропитана водой, для предотвращения впитывания ей воды из укладываемой смеси.</p>
УКЛАДКА СМЕСИ	<p>Необходимо уложить смесь в течение 15 минут после затворения.</p> <p>Подготовленная смесь заливается непрерывно без вибрирования. Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить захват воздуха. Убедитесь, что РЕМСТРИМ 10Б полностью заполнил пространство между опалубкой и старой конструкцией.</p> <p>При заливке РЕМСТРИМ 10Б в опалубку, то опалубку можно снимать через 6-8 часов после окончания заливки.</p>
УХОД	<p>Сразу же после нанесения необходимо обеспечить составу соответствующий уход. Во избежание появления усадочных трещин на поверхности, её необходимо увлажнять в течение 24 часов. Возможно использование влажной мешковины или полиэтиленовой пленки для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности. В жаркую, сухую и ветреную поверхность влажностный уход требуется до трех суток.</p>

	<p>Также во время отверждения состава его необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, ветра.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none">• Не применять на замороженных поверхностях.• Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала.• Не используйте материал на гладких поверхностях.• Не используйте материал при температурах ниже -15°C и выше $+30^{\circ}\text{C}$ или если такие температуры ожидаются в течение суток после нанесения материала. Для применения материала при пониженных или повышенных температурах проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами.• Не является тиксотропным составом. Для ремонта вертикальных поверхностей и потолочных без использования опалубки используется состав Ремстрим ТБ.• Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться.• При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами.
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.</p>
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Является негорючим материалом. Как и любой материал на основе цемента является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки. При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p>
УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ	<p>Материал поставляется в многослойных мешках с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг. Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше $+5^{\circ}\text{C}$ и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
<i>Для сухой смеси</i>	
Внешний вид	Порошок серого цвета
Максимальная крупность заполнителя, мм	2,0
Количество воды для затворения, л/кг	0,15-0,16
Плотность, кг/м ³	1,95
<i>Для затворённой смеси</i>	
Удобоукладываемость, мм	Более 200
Температурный диапазон применения, °С	-15...+30
Время сохранения удобоукладываемости, мин, не менее	15**
<i>Для отверждённого раствора</i>	
Прочность на сжатие/на растяжение при изгибе, МПа, не менее	
через 3 часа	20,0/2,0**
через 24 часа	35,0/5,0**
через 28 суток	50,0/11,0**
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5
Марка по водонепроницаемости, W, не менее	12
Марка по морозостойкости, F, не менее	300
Коэффициент сульфатостойкости	0,95
Объём вовлечённого воздуха, %, не более	6
Модуль упругости статический, МПа	25000
Усадка, мм/м	Не допускается
Температурный диапазон эксплуатации, °С	-60...+100