

# РЕМСТРИМ 100

СТО 96657532-001-2007

**Литьевая безусадочная быстротвердеющая сухая бетонная смесь с содержанием полимерной фиброй. Толщина заливки от 100 мм.**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>ОПИСАНИЕ</b>               | Готовая к применению сухая бетонная смесь на мелкозернистом заполнителе. При затворении водой материал дает реопластичный, текучий и нерасслаивающийся состав с хорошей адгезией к бетону и металлу.  |
| <b>СВОЙСТВА</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Высокая прочность, износостойкость и водонепроницаемость.</li> <li>• Стойкость в условиях агрессивного воздействия хлоридов, сульфатов, сульфидов, масел и их производных.</li> <li>• Быстрый набор прочности.</li> <li>• Высокая текучесть и способность самоуплотняться.</li> <li>• Безусадочность, за счет содержания компонентов компенсирующих усадку.</li> <li>• Возможно использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой.</li> <li>• Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.</li> </ul>  |
| <b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций тоннелей и мостов, портовых сооружений, в том числе эксплуатируемых в контакте с морской водой.</li> <li>• Ремонт преднапряженных конструкций, а также конструкций, испытывающих воздействие статических и динамических (умеренных) нагрузок.</li> <li>• Создание высокопрочных износостойких стяжек.</li> <li>• Заделка трещин, выбоин и других дефектов в полах.</li> <li>• Ремонт покрытий бетонных дорог, в том числе взлетно-посадочных полос на аэродромах.</li> <li>• Устройство фундаментов под оборудование.</li> <li>• Заполнение оснований колонн и опор, стыков сборных бетонных конструкций, установка новых сальников.</li> <li>• Анкеровка закладных деталей в конструкциях.</li> <li>• Усиление фундаментов.</li> </ul>  |
| <b>ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ</b> | <p>Очистить поверхность от грязи, отслаивающихся слоев, непрочного бетона, нефтепродуктов, цементного молочка и т.п., с использованием аппаратов высокого давления (пескоструйный «мокрый», водоструйный). Для хорошего сцепления основание, на которое будет укладываться состав, должно быть шероховатым. Рекомендуемая величина выступов и впадин 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 расширить. При наличии активных протечек их необходимо заделать при помощи <b>СТРИМПЛАГ</b>. Трещины, швы, места активных протечек конструкций расширяются в виде П-образной конфигурации с уширением в глубину.</p> <p>Поверхность, на которую укладывают состав, должна быть шероховатой, чистой, обеспыленной и увлажненной (до насыщения), но не мокрой.</p>  |
| <b>ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА</b>  | <p>Для приготовления бетонной смеси на <b>1 кг</b> сухой смеси требуется около <b>130 до 160</b> мл воды (без учета введенного заполнителя). Таким образом, на <b>одну упаковку</b> (мешок 25 кг) потребуется <b>3,25-4,00</b> литра воды.</p> <p>Залейте в миксер чистую водопроводную воду с минимально рекомендованным количеством воды. Включите миксер и быстро без перерывов добавьте <b>РЕМСТРИМ 100</b>. Перемешайте смесь в течение 3-4 минут до образования однородной без комков смеси. При необходимости добавьте ещё воды, не превышая рекомендованное количество (В/Т должно быть не более 0,16) для получения необходимой консистенции раствора. Снова перемешайте в течение 2-3 минут. 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.</p> <p><b>Рекомендуется введение гранитного щебня крупностью до 20мм в соотношении 10 массовых частей смеси к 7 массовым частям щебня.</b></p> |
| <b>ПОДГОТОВКА ОПАЛУБКИ</b>    | 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.   |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>УКЛАДКА СМЕСИ</b>       | <p>Подготовленная смесь заливается непрерывно без вибрирования. Заливку вести с одной стороны, чтобы предотвратить захват воздуха. Убедитесь, что <b>РЕМСТРИМ 100</b> полностью заполнил пространство между опалубкой и старой конструкцией.</p> <p>При заливке <b>РЕМСТРИМ 100</b> в опалубку, то опалубку можно снимать не менее через 24 часа после окончания заливки.</p>   |
| <b>УХОД</b>                | <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. Также во время отверждения состава его необходимо защищать от атмосферных осадков, прямых солнечных лучей, ветра.</p>   |
| <b>ОГРАНИЧЕНИЯ</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Не рекомендуется замешивание материала вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды, так как это может снизить технические характеристики материала.</li> <li>• Не используйте материал на гладких поверхностях.</li> <li>• Не используйте материал при температурах ниже +5°C и выше +30°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.</li> <li>• Не является тиксотропным составом. Для ремонта вертикальных поверхностей и потолочных без использования опалубки используется состав <b>Ремстрим Т</b>.</li> <li>• Не добавляйте воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться.</li> <li>• При ремонте слабых оснований с низкими прочностными характеристиками необходимо проконсультироваться с нашими техническими специалистами.</li> </ul> |
| <b>ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА</b> | <p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим путём.</p>  |
| <b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>   | <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>   |
| <b>УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ</b> | <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°C и влажности не более 70%. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>   |

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ   | Нормативное значение |      |
|--|----------------------|------|
| Удобоукладываемость, мм  | Более 200            |      |
| Максимальная крупность заполнителя, мм                           | 3                    |      |
| Время сохранения удобоукладываемости при температуре 20°C, минут | 45                   |      |
| Прочность при изгибе, МПа не менее                               | 1 сутки              | 4,0  |
|  | 28 сутки             | 7,0  |
| Прочность при сжатии, МПа, не менее                              | 1 сутки              | 20,0 |
|  | 28 сутки             | 50,0 |
| Адгезия к бетонной поверхности, МПа, не менее                    | 1,5                  |      |
| Водонепроницаемость, МПа, не менее                               | 1,2                  |      |
| Морозостойкость, F, не менее                                     | 300                  |      |
| Усадка, мм   | не допускается       |      |
| Модуль упругости статический, МПа                                | ~25000               |      |
| Коэффициент сульфатостойкости                                    | 0,95                 |      |
| Объем вовлеченного воздуха, %, не более                          | 6                    |      |
| Удельная активность естественных радионуклидов, Бк/кг, не более  | 370                  |      |
| Расход, 1м3, кг  | 2000                 |      |

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.