

РЕМСТРИМ ЦИН Б

СТО 96657532-001-2007

Высокопрочная расширяющаяся многоцелевая сухая смесь с высокой скоростью твердения

| | |
|-------------------------------|---|
| ОПИСАНИЕ | <p>Многоцелевая сухая смесь на основе нормированных и специальных цементов, полимеров, комплексных добавок: водоредуцирующих, ускоряющих сроки схватывания и твердения, повышающих прочность, морозостойкость, капиллярную проницаемость для получения высокопрочных реопластичных составов наливного типа с компенсированной усадкой и неразмываемостью.</p> <p>Является модификацией состава Ремстрим ЦИН.</p> |
| СВОЙСТВА | <ul style="list-style-type: none"> • Высокая текучесть и способность самоуплотняться. • Высокая скорость твердения. • Обладает свойством неразмываемости в присутствии воды. • Высокая водоудерживающая способность (не менее 95%). • Высокая ранняя и конечная прочность. • Содержит компоненты, компенсирующие усадку. • Содержит ингибиторы коррозии арматуры. • Экологически безопасен, допускается использование при ремонте сооружений, контактирующих с питьевой водой. • Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры. |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Создание наливных бетонных и растворных смесей с высоким набором ранней и конечной прочностей и хорошей удобоукладываемостью. • Высокоточная цементация каналов, отверстий при установке оборудования, закладных деталей, крепления анкеров. • Для инъектирования трещин, швов и пустот в бетонных и каменных конструкциях, укрепления фундаментов, цементации грунтов, заполнение межтрубного пространства и другие тампонажные работы. |
| ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ | <p>Поверхность, на которую укладывают подготовленный состав, должна быть чистой, прочной, шероховатой, обеспыленной и увлажнённой до насыщения, но не мокрой.</p> <p>Состав подготовительных работ при тампонажных и инъекционных работах определяется с учётом данных по объекту и условий выполняемых работ.</p> |
| ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА | <ul style="list-style-type: none"> • Приготовление цементного рабочего раствора <p>Для приготовления цементного рабочего раствора на 1 кг сухой смеси потребуется 180-200 мл воды. Таким образом, на одну упаковку (мешок 25 кг) требуется 4,5-5,0 л воды.</p> <p>Залейте в подготовленную ёмкость чистую водопроводную воду в количестве 70% от минимально рекомендованного. Включите миксер и медленно без перерывов добавляйте сухую смесь. Перемешивание осуществляется на низких оборотах (400-500 об/мин) в течение 1-2 минуты до получения однородной смеси без комков. Добавьте оставшиеся 30% от минимально рекомендованного количества воды и снова перемешайте. Выдержать состав в течение 1-2 минуты и снова перемешайте. При необходимости, для получения наиболее</p> |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | <p>удобоукладываемой консистенции добавьте ещё воды, не превышая рекомендованного максимального количества.</p> <p>Следует учитывать, что содержание воды может слегка варьироваться в зависимости от окружающей температуры и относительной влажности воздуха, а также температуры используемой воды для замеса и температуры сухой смеси.</p> |
| УКЛАДКА СМЕСИ | <p>Подготовленную смесь необходимо укладывать непрерывно без вибрирования, равномерно распределяя по всей площади обрабатываемой поверхности.</p> <p>При заливке состава в ограниченное пространство, укладка смеси должна быть организована таким образом, чтобы предотвратить образование воздушных пробок.</p> <p>В конструкциях со сложной геометрической конфигурацией, ремонтный состав следует начинать укладывать с углов, постепенно продвигаясь к центру ремонтируемого участка.</p> <p>Укладку смеси оптимально осуществлять без перерывов с целью предотвращения образования холодных швов.</p> <p>Снятие опалубки допускается не ранее, чем через 24 часа после укладки ремонтного состава.</p> <p>Оптимальная толщина заливки смеси без наполнителя составляет 5-60 мм. Минимально допустимая – 1 мм.</p> <p>При выполнении инъекционных и тампонажных работ подача раствора осуществляется с применением специализированного оборудования (растворонасосов). Тип оборудования подбирается с учётом исходных данных по объекту и принятой организации производства работ.</p> |
| УХОД ЗА ПОКРЫТИЕМ | <p>В процессе отверждения покрытия на основе многоцелевой смеси для предотвращения быстрого испарения воды с поверхности необходимо обеспечить влажностный уход за покрытием: с использованием влагоёмких материалов (например, мешковины), периодическим распылением воды или специальными плёнкообразующими материалами.</p> <p>В жаркую, сухую и ветреную погоду влажностный уход следует увеличить до 3 суток.</p> |
| ОГРАНИЧЕНИЯ И ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Не допускается применение материала на замороженных основаниях, на основаниях со стоячей водой, наличием конденсационной влаги. • Не рекомендуется замешивание вручную в целях предотвращения введения избыточного количества воды. • Не рекомендуется использовать материал вне рекомендованного диапазона температур без специально разработанных мероприятий. • Не является тиксотропным составом. • Не допускается введение воды дополнительно в состав, если материал уже начал схватываться. При потере изначальной удобоукладываемости во время использования рекомендуется периодическое перемешивание состава. • Не рекомендуется укладка состава значительной толщины без заполнителя (более 60 мм). • В связи с многообразием решений задач с применением данного многоцелевого состава, рекомендуется дополнительно проконсультироваться по применению материала с нашими техническими специалистами. |
| ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА | <p>Очистка инструмента производится немедленно после окончания работ. Затвердевший материал удаляется только механическим способом.</p> |
| МЕРЫ | <p>Относится к негорючим материалам. Является высокощелочным</p> |

| | |
|----------------------------|--|
| БЕЗОПАСНОСТИ | <p>продуктом.</p> <p>При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, респираторы и защитные очки.</p> <p>При попадании на кожу и в глаза немедленно смыть водой.</p> <p>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.</p> <p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70%.</p> <p>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 | 0,2 |
| Количество воды для затворения, л/кг | 0,18-0,20 |
| Плотность, кг/м ³ | 1550 |
| <i>Для затворённой смеси</i> | |
| Удобоукладываемость, мм | >260 |
| Температурный диапазон применения, °С | +5...+30 |
| Время сохранения удобоукладываемости, не менее мин | 20 |
| <i>Для отверждённого раствора</i> | |
| Прочность на сжатие, через 24 часа, МПа, не менее | 30,0 |
| Прочность на сжатие, через 28 суток, МПа, не менее | 60,0 |
| Прочность на растяжение при изгибе, через 24 часа, МПа, не менее | 4,0 |
| Прочность на растяжение при изгибе, через 28 суток, МПа, не менее | 7,0 |
| Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее | 2,0 |
| Линейное расширение через 24 часа, %, не менее | 0,04 |
| Марка по водонепроницаемости, W, не менее | 16 |
| Марка по морозостойкости, F, не менее | 300 |
| Коэффициент сульфатостойкости | 0,95 |

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, проведённых в соответствии с СТО 96657532-001-2007 для раствора на основе Ремстрим ЦИН Б без наполнителя.

Материал соответствует требованиям, установленным в СТО 96657532-001-2007 «Смеси сухие быстротвердеющие с компенсацией усадки».

Информация, изложенная в техническом описании, представлена исходя из нашего имеющегося практического опыта и полученных результатов лабораторных испытаний. В каждом конкретном случае применения, приведённые показатели на материал могут варьироваться с учётом характеристик объекта и условий производства работ. В связи с тем, что правильность применения, надлежащее хранение и условия эксплуатации материала находятся вне зоны нашего контроля, гарантия на материал распространяется только в рамках наших условий продажи и поставки.

По всем дополнительным вопросам, связанные с применением материала вы можете связаться с нами или с нашим официальным представителем в вашем регионе.

Мы оставляем за собой право изменять техническое описание на материал без предварительного уведомления в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения.

Номер редакции технического документа приведён в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового. Последняя редакция технического описания на материал размещена на сайтах www.strim.ru и www.nas.spb.ru.

Техническое описание является авторским правом компаний ООО «НеваАкваСтоп» и НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний.