Редакция: 10.2020



## РЕМСТРИМ®

Сухие литьевые строительные смеси

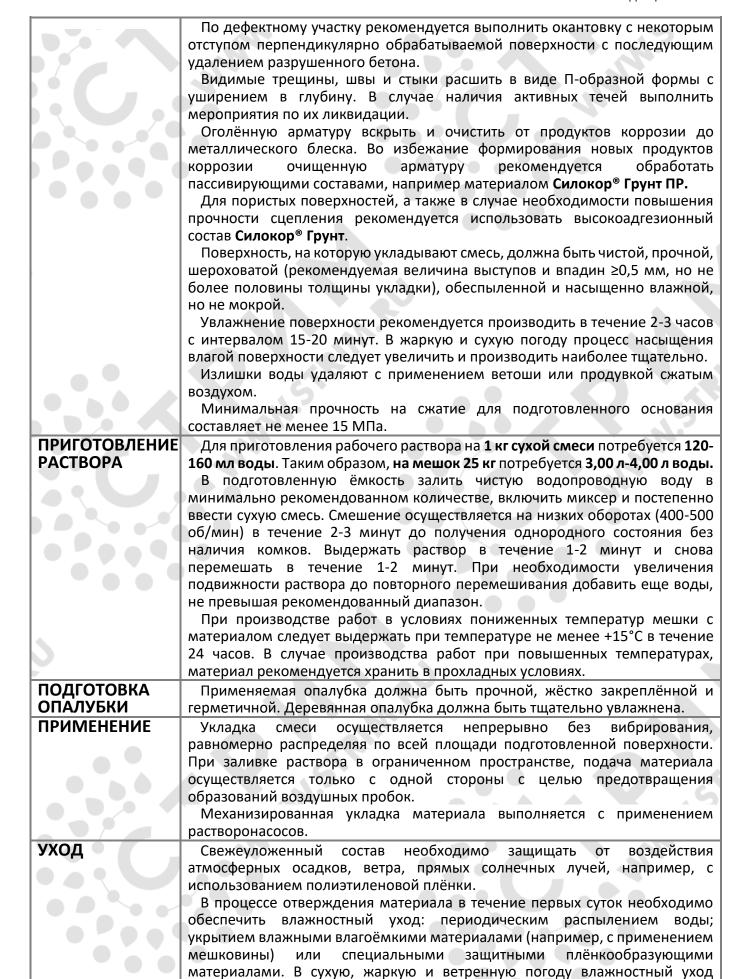
## **PEMCTPИM®10** сто 96657532-001-2007

Литьевая быстротвердеющая самоуплотняющаяся сухая растворная смесь, армированная полимерной фиброй для конструкционного ремонта бетона

	ая полимерной фиброй для конструкционного ремонта бетона
ОПИСАНИЕ	Сухая растворная смесь на основе специального цемента,
	мелкозернистого заполнителя с содержанием высокомодульного
	фиброволокна повышенной дисперсности и функциональных добавок.
	При затворении водой материал образует высокотекучий, реопластичный
	и нерасслаивающийся раствор с высокой адгезией к бетону и металлу.
	Толщина укладки 10-100 мм.
СВОЙСТВА	• Соответствует классу ремонтной смеси R4 (ГОСТ Р 56378).
	Высокая текучесть и способность самоуплотняться.
	• Наличие ингибиторов коррозии и добавок, компенсирующих усадку.
	• Содержание фиброволокна позволяет повысить механические
	характеристики материала, увеличить износостойкость,
	трещиностойкость, снизить усадку на ранней стадии отверждения, а
	также замедлить перенос агрессивных веществ.
	• Высокие показатели ранних и конечных прочностных характеристик,
	марки по водонепроницаемости и морозостойкости, истираемости.
	• Высокая стойкость к карбонизации, воздействию сульфатов, хлоридов, в
	том числе противогололёдных реагентов, минеральных масел и
	нефтепродуктов.
	• Не содержит веществ, способствующих коррозии арматуры.
	• Применим для ремонта сооружений, контактирующих с питьевой водой.
ОБЛАСТЬ	• Конструкционный ремонт бетона и железобетона с применением
ПРИМЕНЕНИЯ	опалубки, по горизонтальным поверхностям - методом заливки.
	• Защита и ремонт конструкций по принципам 3,4 и 7 и методам 3.1, 3.3,
	3.3, 4.4, 7.1 и 7.2 (ГОСТ 32016).
	• Ремонт преднапряженных конструкций и конструкций, испытывающих
	воздействие статических и динамических нагрузок.
	• Ремонт гидротехнических сооружений, конструкций тоннелей и мостов,
	сооружений водоподготовки и канализации, портовых сооружений, в том
	числе эксплуатируемых в контакте с морской водой, а также в зоне
	переменного уровня воды.
	• Повышение несущей способности бетонных конструкций.
	• Омоноличивание стыков сборных ж/б конструкций, проходок
	технологических сетей.
	• Усиление фундаментов и оснований фундаментов.
	Восстановление защитного слоя и геометрии конструкций.
	• Ремонт дорожных и аэродромных покрытий, полов складских и
	производственных помещений.
	• Подливка оборудования, оснований колонн, опорных частей
	конструкций.
	<ul> <li>Для эксплуатационных сред XC1-4, XD1-3, XS1-3, XF1-4, XA1-2(ГОСТ 31384).</li> </ul>
ПОЛГОТОВИА	
ПОДГОТОВКА	Очистить поверхность от слабопрочного бетона, различного рода
ПОВЕРХНОСТИ	загрязнений, цементного молока, продуктов коррозии, нефтепродуктов,
	масел и других веществ, способных снизить адгезию материала к основанию.



Редакция: 10.2020



следует увеличить до 3-5 суток.



Редакция: 10.2020

ОЧИСТКА	Очистка инструмента производится сразу после окончания работ.			
ИНСТРУМЕНТА	Затвердевший материал удаляется только механическим способом.			
ОГРАНИЧЕНИЯ И	• Не допускается применение материала на промороженных основаниях, с			
ВАЖНЫЕ	наличием стоячей воды и конденсационной влаги.			
УКАЗАНИЯ	• Не рекомендуется приготовление раствора вручную, превышать			
	указанное количество воды для затворения сухой смеси.			
	• Не допускается повторное введение воды, когда материал начал			
	схватываться.			
	• Не используйте материал вне рекомендованного диапазона температур			
	без разработки специальных мероприятий.			
	• Не рекомендуется для ремонта конструкций с низкими прочностными			
	характеристиками.			
	• В случае возникновения вопросов по применению материала			
	проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или с			
	официальным представителем в Вашем регионе.			
МЕРЫ	Относится к негорючим и пожаро- взрывобезопасным материалам.			
БЕЗОПАСНОСТИ	Является высокощелочным продуктом. Вызывает раздражение кожи и			
	слизистых оболочек. При производстве работ необходимо использовать			
	спецодежду, перчатки, защитные очки, респираторы.			
	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.			
	Следует учитывать другие требования, изложенные в нормативной			
	документации и инструкциях РФ, предъявляемых к данным видам работ и			
	материалам.			
УПАКОВКА	Многослойные бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем по 25 кг.			
УСЛОВИЯ	В сухих складских закрытых помещениях в ненарушенной упаковке при			
ХРАНЕНИЯ	температуре от +5°C до +35°C и влажности не более 70%. Беречь от			
7.1.7.11 E117171	воздействия влаги. При транспортировке и хранении, а также в условиях			
	строительной площадки обеспечить защиту от атмосферных осадков,			
0 70 00	механических повреждений и нарушения целостности.			
	Гарантированный срок хранения 12 месяцев.			
	тараптированный срок хранения 12 месяцев.			

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
Внешний вид	Порошок серого цвета с наличием полимерной фибры	
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤2,5	
Содержание хлор-ионов, %	≤0,05	
Количество воды для затворения, л/кг	0,12-0,16	
Температурный диапазон применения, °С	+5+30	
Время сохранения первоначальной подвижн	45**	
Водоудерживающая способность, %	≥95	
Объём вовлечённого воздуха, %	≤6	
Подвижность смеси по расплыву конуса, мм	≥200	
Расход, кг/м <sup>3</sup>	1900	
Толщина укладки, мм	10-60 (оптимальная) 6 (минимально допустимая) 100 (локальный ремонт)	
Прочность на сжатие, МПа,	24 часа/28 суток	≥30/≥60**
Прочность на растяжение при изгибе, МПа,	24 часа/28 суток	≥5/≥8**
Прочность сцепления с бетонным основание	≥2,0	
Марка по водонепроницаемости, W	≥16	
Водопоглощение при капиллярном подсосе,	≤0,4	



Техническое описание продукта: 01-07-00

Редакция: 10.2020

Марка по морозостойкости, F	≥400
Морозостойкость контактной зоны, $F_{\kappa_3}$	≥50
Модуль упругости при сжатии, ГПа	≥30
Коэффициент сульфатостойкости (365 дней)	0,95
Истираемость, г/см <sup>3</sup>	≤0,09

<sup>\*</sup>Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии СТО 96657532-001-2007.

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, связанным 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.

Дата редакции технического описания приведена в правом верхнем углу документа. С момента появления настоящего технического описания все предыдущие редакции становятся недействительными. Данное техническое описание теряет силу при опубликовании нового

Техническое описание является авторским правом НПО «Стрим». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компании.

Актуальные редакции технических описаний на материалы, а также сведения об официальном представителе производителя в Вашем регионе размещены на сайте www.strim.ru и www.nas.spb.ru.



<sup>\*\*</sup>Значения характеристик приведены для стандартных условий при температуре (20±2)°С и влажности не менее (60±10)%.