



ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СМЕСИ СТРИМ®

СТРИМПЛАГ® СТО 96657532-001-2007

Гидропломба для моментальной блокировки активных течей

ОПИСАНИЕ	Сухая расширяющаяся сверхбыстротвердеющая тонкодисперсная гидроизоляционная тампонажная смесь на основе специальных цементов, кварцевого песка и функциональных добавок. При затворении водой образует пластичную тиксотропную массу, применяемую для экстренного устранения активных течей в бетонных и каменных конструкциях, в том числе в узлах сопряжения с металлическими элементами.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Сверхбыстрое схватывание, твердение и набор прочности. • Повышенные характеристики по прочности, адгезии, водонепроницаемости и морозостойкости. • Отсутствие усадки. • Не содержит компонентов, способных вызвать коррозию арматуры. • Возможно использование под водой. • Допускается применение для сооружений, контактирующих с питьевой водой.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Моментальная блокировка активных течей через трещины, швы, стыки и полости в бетонных и каменных конструкциях. • Ликвидация течей в местах прохода инженерных коммуникаций. • Срочные работы по фиксации крепёжных и закладных элементов; заполнению швов, трещин и стыков; устранению поверхностных дефектов, созданию галтелей перед нанесением гидроизоляционных покрытий. • Для внутренних и наружных работ.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Очистить поверхность от структурно непрочных слоев, цементного молока, различного рода загрязнений, препятствующих сцеплению материала с основанием.</p> <p>Металлические поверхности должны быть дополнительно зачищены от продуктов коррозии.</p> <p>Трещины, швы, стыки и полости необходимо расширить с уширением на глубину не менее 30 мм и ширину не менее 20 мм.</p> <p>Подготовленная поверхность должна быть прочной, чистой, шероховатой. Сухие поверхности следует предварительно увлажнить до насыщения.</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА	<p>Приготовление раствора осуществляется небольшими порциями с учётом возможности выработки в течение 1–2 мин. В пластиковой таре объёмом около 3 л смешать сухую смесь с чистой водопроводной водой (ГОСТ Р 51332) из расчёта 160–190 мл на 1 кг сухой смеси. Замес раствора производят вручную в резиновых перчатках быстро до получения однородной пластичной массы. В процессе приготовления придать смеси форму соответствующую подготовленной полости с активной течью. Раствор готов к применению, когда он начинает разогреваться и терять пластичность.</p>

	<p>В случае производства работ при пониженных температурах материал перед применением необходимо выдержать при температуре не ниже +20°C в течение 24 часов, а также использовать для затворения тёплую воду (+35...+40°C). В условиях повышенных температур и при необходимости замедления скорости схватывания рекомендуется хранить материал в прохладных условиях и применять холодную «ледяную» воду.</p> <p>В некоторых случаях возможно применение сухой смеси без предварительного затворения («сухой» метод).</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>Подготовленную массу прижать с усилием к полости с активной течью до отверждения раствора (около 2 мин).</p> <p>Герметизацию полостей, трещин, швов и других дефектов значительного объема следует производить последовательно небольшими участками в направлении концентрации напора воды. Для вертикально направленных трещин и швов заделка осуществляется сверху вниз.</p> <p>В случае необходимости снятия высокого напора воды и (или) локализации течи, на участке рекомендуется предварительная установка дренажных трубок диаметром 20–40 мм. После заделки участка по всей площади и набора гидрпломбой некоторой прочности, выполнить демонтаж трубок с дальнейшей герметизацией оставшихся отверстий.</p> <p>При фиксации закладных или крепёжных элементов подготовленную полость заполнить массой, установить элемент и зафиксировать до отверждения раствора.</p> <p>Излишки материала следует удалять сразу после выполнения работ.</p> <p>Последующее нанесение гидроизоляционных и ремонтных составов допускается после отверждения гидрпломбы. Перед укладкой смесей выполнить увлажнение поверхности до насыщения.</p>
УХОД	<p>В процессе отверждения предусмотреть влажностный уход материала в течение 15–30 минут. При повышенных температурах и низкой влажности необходимо обеспечить поддержание влажностного режима твердения материала в течение первых суток, например, укрытием влажными влагоёмкими материалами или периодическим смачиванием поверхности.</p>
ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА	<p>Используемый инструмент следует очистить сразу после окончания производства работ. После отверждения состава материал удаляется механическим способом.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не допускается использование на замороженных основаниях. • Не допускается введение воды и повторное перемешивание, когда состав начал схватываться. • Не рекомендуется применение материала вне установленного температурного диапазона. • Герметизацию подвижных трещин и швов следует рассматривать как временную блокировку, в дальнейшем предусмотреть мероприятия по гидроизоляционной защите, устойчивой к имеющимся деформациям. • В случае возникновения вопросов по применению материала проконсультируйтесь с нашими техническими специалистами или с официальным представителем в Вашем регионе.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Относится к негорючим, пожаро- и взрывобезопасным материалам. Является высокощелочным продуктом. При производстве работ необходимо использовать спецодежду, перчатки, защитные очки.</p> <p>В случае попадания на кожу или в глаза немедленно смыть водой. Если раздражение не проходит, а также при попадании материала в пищеварительный тракт обязательно обратиться к врачу.</p>

	Следует учитывать иные требования, изложенные в нормативной документации и инструкциях РФ, предъявляемые к работам с цементными растворами.
УПАКОВКА	Пластиковое ведро 10 кг.
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	Хранить в крытых сухих складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре не ниже +5°C и влажности не более 70%. Беречь от воздействия влаги, прямых солнечных лучей. Перевозка и временное хранение допускается при отрицательных температурах с обеспечением защиты от атмосферных осадков. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
Внешний вид	порошок серого цвета	
Максимальная крупность заполнителя, мм	≤0,2	
Насыпная плотность, кг/м ³	1250±100	
Количество воды для затворения, л/кг	0,16...0,19	
Расход, кг/м ³	1700	
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30	
Время отверждения**, с	начало	≥30
	конец	≤120
Прочность на сжатие/на растяжение при изгибе, МПа в возрасте	60 минут	≥8,0/≥3,0
	3 часа	≥11,0/≥3,5
	24 часа	≥20,0/≥4,0
	28 суток	≥30,0/≥5,5
Прочность сцепления, МПа	≥1,5	
Марка по водонепроницаемости, W	≥12	
Марка по морозостойкости, F	≥300	

*Нормативные значения приведены по данным лабораторных испытаний, выполненных в соответствии СТО 96657532-001-2007.

**Для стандартных условий при температуре (20±2) °С и влажности (60±10) %.

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.