

СТРИМПЛАГ

СТО 96657532-001-2007

Гидропломба для аварийной остановки активных протечек в бетоне и камне

ОПИСАНИЕ	Готовая к применению сухая дисперсная гидроизоляционная смесь на основе специальных цементов, полифракционного песка, активных химических добавок. При затворении с водой образует быстросхватывающийся состав для мгновенной остановки активных протечек в бетоне и камне.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Время схватывания от 30 секунд до 2 минут (в зависимости от температуры применения). • Содержит компоненты, компенсирующие усадку материала во время отверждения. • Быстрый набор прочности. • Высокая водонепроницаемость, морозостойкость, прочность и адгезия к основанию. • Обладает адгезией к металлическим поверхностям, что позволяет выполнить ликвидацию протечек в узлах сопряжений металлических трубопроводов и гильз с ж/б конструкциями. • Не содержит хлоридов и других веществ, способных вызвать коррозию арматуры. • Возможно использование в сооружениях, контактирующих с питьевой водой. • Экологически безопасен.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Моментальная блокировка активных протечек через трещины, швы, стыки, полости в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях. • Для внутренних и наружных работ.
ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ	<p>Произвести очистку основания с выявленными протечками от структурно непрочных слоёв, продуктов коррозии, нефтепродуктов, масел и других видов загрязнений и веществ, препятствующих сцеплению материала с поверхностью.</p> <p>Трещины, швы, стыки, полости подлежат расшивке с уширением в глубину в форме «ласточкиного хвоста». Ширина и глубина расшивки зависят от объёма выявленных повреждений. При этом минимально рекомендованное значение ширины и глубины составляет не менее 20 мм.</p> <p>В случае ликвидации протечек в зонах прохода металлических труб, гильз, установленных закладных элементов, поверхность металла зачистить от продуктов коррозии по возможности придать ей шероховатость.</p> <p>Подготовленная поверхность перед нанесением материала должна быть прочной, чистой, шероховатой, и при необходимости, увлажнённой (в случае выполнения работ по срочному ремонту без наличия активных протечек).</p>
ПРИГОТОВЛЕНИЕ СОСТАВА	<p>Приготовление состава осуществляют небольшими порциями с учётом возможности его выработки в течение 30 секунд после смешивания. Отмерьте необходимое количество материала и смешайте его с чистой водопроводной водой из расчёта 160-190 мл на 1 кг сухой смеси.</p> <p>Замес компонентов рекомендуется производить вручную в резиновых перчатках быстро до получения однородной пластичной массы.</p>

	<p>Подготовленную массу следует использовать немедленно после её приготовления. Начало процесса отверждения материала сопровождается выделением тепла.</p> <p>В жаркую погоду или для замедления схватывания, материал рекомендуется затворять холодной водой. В холодную погоду или для ускорения процесса схватывания – теплой.</p>
ПРИМЕНЕНИЕ	<p>При ликвидации активных протечек, подготовленной массе, следует придать необходимую форму для заделки и, после начала её разогрева плотно прижать к полости с активной протечкой до полного отверждения материала. Оставшиеся излишки материала удаляются сразу же незамедлительно.</p> <p>Полости, трещины, швы с активными протечками значительного объёма или длины, заделывают постепенно небольшими участками. При необходимости для снятия давления и локализации протечек рекомендуется установка одной или нескольких дренажных полимерных трубок в заранее просверленные отверстия. После герметизации всего повреждённого участка и набора материалом некоторой прочности произвести демонтаж дренажных трубок и выполнить заделку оставшихся отверстий.</p> <p>Последующее нанесение гидроизоляционных и ремонтных составов допускается после отверждения состава с предварительным увлажнением поверхности до насыщения.</p>
УХОД	<p>Во избежание появления микротрещин следует предусмотреть периодическое увлажнение уложенного состава в течение 15-30 минут.</p> <p>В случае выполнения работ при повышенных температурах и низкой влажности необходимо обеспечить поддержание влажностного режима твердения материала в течение первых суток, например, укрытием влагоёмкими материалами и (или) периодическим увлажнением.</p>
ОГРАНЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Является готовой к применению смесью, поэтому не рекомендуется введение других материалов (цемент, добавки, инертные материалы). • Не рекомендуется использование материала ниже +5°C. • Не использовать на замороженных основаниях. • Не добавлять воду в подготовленный раствор, если материал уже начал схватываться. • Материал жёсткого типа и не может использоваться для длительной герметизации подвижных трещин и деформационных швов.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Материал является высокощелочным продуктом. Относится к негорючим материалам.</p> <p>При производстве работ следует использовать спецодежду, резиновые перчатки, защитные очки.</p> <p>В случае попадания на кожу и в глаза немедленно промыть водой. Если раздражение не проходит обратиться к врачу.</p>
УПАКОВКА	<p>Многослойные мешки по 20 кг с полиэтиленовым вкладышем или пластиковые ведра по 10 кг.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Хранить в сухих прохладных складских помещениях в неповрежденной упаковке при температуре выше +5°C и влажности не более 70% в условиях отсутствия попадания прямых солнечных лучей.</p> <p>Гарантийный срок хранения в неповреждённой упаковочной таре для материала 12 месяцев.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*	
<i>Для сухой смеси</i>		
Внешний вид	Порошок серого цвета (оттенки не нормируются)	
Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	0,63	
Количество воды для затворения, л/кг	0,16-0,19	
Расход, кг/дм ³	1,7	
<i>Для затворённой смеси</i>		
Время схватывания,	начало, с, не ранее	30
	конец, мин, не более	2
Температурный диапазон применения, °С	+5...+30	
<i>Для отверждённого раствора</i>		
Прочность на сжатие, МПа, через 60 минут, не менее	15,0	
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	1,5	
Марка по водонепроницаемости, W не менее	12	
Марка по морозостойкости, F	300	
Усадка, мм/м	Не допускается	

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

**Указанные значения приведены для стандартных условий приготовления и нанесения (при температуре $(20\pm 2)^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха $(60\pm 10)\%$).

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, 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 НПО «Стрим» и ООО «НеваАкваСтоп». Любое копирование возможно только с письменного разрешения компаний.