

АКВИДУР ТТ-Т**ТУ 5775-003-45318000-2013****Гидроактивная полиуретановая смола со сверхнизкой вязкостью для заполнения пустот и трещин в конструкциях из бетона и камня, закрепления грунтов**

ОПИСАНИЕ	<p>Двухкомпонентная полиуретановая гидроактивная инъекционная смола на основе специальных изоцианатсодержащих предполимеров с низкой вязкостью.</p> <p>При взаимодействии с водой или влагой воздуха образует плотный водонепроницаемый жёсткий полимер гидрофобного типа.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения. • Смешивание 1 к 1 по объему • Образует прочный жесткий водонепроницаемый полимер • Подходит для инъектирования как сухих, так и влажных конструкций. • Не создаёт дополнительных напряжений в конструктиве. • Надёжно герметизирует и обеспечивает силовое (консолидирующее) закрепление трещин. • За счёт низкой вязкости обладает высокой проникающей способностью, способен проникать даже в волосные трещины и мелкие поры. • При выполнении работ не требуется дорогостоящего оборудования для инъектирования, нагнетается однокомпонентными насосами. • После смешивания компонентов возможно использование материала в течение двух часов (при отсутствии контакта с водой). • Высокая адгезия к влажным и сухим поверхностям. • Образовавшийся полимер является экологически безопасным.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Заполнение методом инъектирования сухих и влажных трещин, швов, пустот в бетонных и каменных конструкциях. • Упрочнение трещиноватых и пористых структур. • Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения. • Связывание грунтов, щебня, песчано-гравийной смеси. • Герметизация холодных швов и сопряжений с использованием заранее устанавливаемых в конструкции линейных трубчатых инъекторов (инжект-система).
ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре не ниже 10°C в течение 12 часов.</p> <p>Отмерить одну часть компонента А и одну часть компонента Б и тщательно их перемешать с использованием низкооборотной дрели до однородного состояния.</p> <p>Дозирование компонентов производится по объему (например, один литр компонента А и один литр компонента Б).</p> <p>Для инъектирования применяются однокомпонентные насосы поршневого или мембранного типа. При связывании отсыпки, щебня возможно применение установок безвоздушного распыления.</p> <p>Перед применением промыть насос с использованием специального состава для его очищения (промывки).</p>

	При ускорении реакции отверждения, например, при низких температурах рекомендуется введение катализатора в количестве 1-3% от массы.
ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	<p>Технология выполнения работ напрямую зависит от данных, полученных в ходе предварительного обследования конструкций, характеристик грунтов, подлежащих закреплению.</p> <p>На основании полученных данных, устанавливается: шаг, глубина и диаметр пробуриваемых скважин (шпуров) для установки иньекторов, радиус закрепления грунта, расход материала и т.п.</p> <p>По вопросу применения в конкретном случае Вы можете обратиться за дополнительной технической консультацией производителю или официальному представителю производителя в Вашем регионе.</p>
ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ	Оборудование и инструмент <u>очищается специальным растворителем (промывкой) немедленно</u> после выполнения работ.
ОГРАНИЧЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Не рекомендуется для герметизации подвижных трещин, деформационных швов. • При низких температурах необходимо введение катализатора. • Не рекомендуется для иньектирования конструкций при высоких напорах воды. • Для установки параметров иньектирования и расхода материала, до начала выполнения работ, рекомендуется проведение контрольного нагнетания
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Невзрывоопасный, трудновоспламеняющийся материал.</p> <p>Относится к второму классу опасности.</p> <p>В процессе производства работ необходимо использовать перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду.</p> <p>В закрытых помещениях необходимо обеспечить принудительную вентиляцию.</p> <p>В случае попадания в глаза, их следует промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть теплой водой с мылом.</p> <p>При признаках отравления немедленно обратиться к врачу.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>Компоненты материала хранят в сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +40°C.</p> <p>Не допускается замораживание компонентов.</p> <p>Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>
УПАКОВКА	Полиэтиленовые или металлические бочки по 5025 -60 кг.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Норма
Внешний вид	Компонент А Компонент Б Светлая непрозрачная жидкость Однородная непрозрачная жидкость без механических примесей коричневого цвета
Вязкость динамическая при температуре 25°C, мПа*с, не более	200±50
Водопоглощение, менее,%	1,2
Температура воспламенения, °C	180

При практическом применении скорость реакции в значительной степени будет зависеть от температуры в конструктиве (грунте), от степени обводнённости и других факторов.

Материал соответствует требованиям, установленным в ТУ 5775-003-45318000-2013 «Смолы полиуретановые

влагоотверждаемые «Аквидур».

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.nevaaquastop.ru.

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