

# АКВИДУР ТТ

ТУ 5775-003-45318000-2013

**Гидроактивная полиуретановая смола со сверхнизкой вязкостью для заполнения пустот и трещин в конструкциях из бетона и камня, закрепления грунтов**

<b>ОПИСАНИЕ</b>	<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 жёстко-пластичный полимер гидрофобного типа.</p>
<b>СВОЙСТВА</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения.</li> <li>• Образует прочный жёстко-пластичный водонепроницаемый полимер, стойкий к вибрациям и подвижкам.</li> <li>• Подходит для инъектирования как сухих, так и влажных конструкций.</li> <li>• Не создаёт дополнительных напряжений в конструктиве.</li> <li>• Надёжно герметизирует и обеспечивает силовое (консолидирующее) закрепление трещин.</li> <li>• За счёт низкой вязкости обладает высокой проникающей способностью, способен проникать даже в волосные трещины и мелкие поры.</li> <li>• При выполнении работ не требуется дорогостоящего оборудования для инъектирования, нагнетается однокомпонентными насосами.</li> <li>• После смешивания компонентов возможно использование материала в течение двух часов (при отсутствии контакта с водой).</li> <li>• Высокая адгезия к влажным и сухим поверхностям.</li> <li>• Образовавшийся полимер является экологически безопасным.</li> </ul>
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Заполнение методом инъектирования сухих и влажных трещин, швов, пустот в бетонных и каменных конструкциях.</li> <li>• Упрочнение трещиноватых и пористых структур.</li> <li>• Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения.</li> <li>• Связывание грунтов, щебня, песчано-гравийной смеси.</li> <li>• Герметизация холодных швов и сопряжений с использованием заранее устанавливаемых в конструкции линейных трубчатых инъекторов (инжект-система).</li> </ul>
<b>ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ</b>	<p>Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре не ниже 10°C в течение 12 часов.</p> <p>Отмерить две части 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, два литра 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> <p>При ускорении реакции отверждения, например, при низких температурах</p>

	рекомендуется введение катализатора в количестве 1-3% от массы.
<b>ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ</b>	<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 инъекторов, 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>
<b>ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ</b>	Оборудование и инструмент <u>очищается специальным растворителем (промывкой) немедленно</u> после выполнения работ.
<b>ОГРАНИЧЕНИЯ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Не рекомендуется для герметизации подвижных трещин, деформационных швов.</li> <li>• При низких температурах необходимо введение катализатора.</li> <li>• Не рекомендуется для инъектирования конструкций при высоких напорах воды.</li> <li>• Для установки параметров инъектирования и расхода материала, до начала выполнения работ, рекомендуется проведение контрольного нагнетания</li> </ul>
<b>МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ</b>	<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>
<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b>	<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>
<b>УПАКОВКА</b>	Металлические евроведра. Комплект 80 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](http://www.strim.ru) и [www.nevaaquastop.ru](http://www.nevaaquastop.ru).

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