

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

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 жёстко-пластичный полимер гидрофобного типа.</p>
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none">• Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения.• Образует прочный жёстко-пластичный водонепроницаемый полимер, стойкий к вибрациям и подвижкам.• 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 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.
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	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.