

АКВИДУР ТС-Н

ТУ 5775-003-45318000-2013

Сверхнизковязкая высокоэластичная гидроактивная полиуретановая смола гидрофобного типа

ОПИСАНИЕ	Полиуретановая гидроактивная инъекционная смола на основе специальных изоцианатсодержащих преполимеров со сверхнизкой вязкостью. После смешивания с Активатором ТС-Н Кат , при взаимодействии с водой сильно увеличивается в объёме с образованием высокоэластичного полимера гидрофобного типа.
СВОЙСТВА	<ul style="list-style-type: none"> • Надёжно герметизирует с образованием прочного высокоэластичного водонепроницаемого полимера, стойкого к вибрациям и подвижкам конструкции. • Высокая проникающая способность за счёт сверхнизкой вязкости, в том числе волосные трещины и мелкие поры. • Не даёт усадки после отверждения во влажных и сухих конструкциях. • Не требует дорогостоящего нагнетательного оборудования, инъектирование осуществляется однокомпонентными насосами. • Химическая стойкость к большинству органических растворителей, слабым растворам кислот и щелочей, солевым растворам. • Не содержит растворителей, ТДИ (толуолиленизоцианат). • Образованный полимер является экологически безопасным продуктом.
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Герметизация методом инъектирования трещин, швов, пустот в бетонных и каменных конструкциях с активным водопроявлением, в том числе под высоким напором, а также подверженных деформациям. • Площадное инъектирование пористых оснований. • Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения. • Герметизация холодных швов и сопряжений с использованием заранее устанавливаемых в конструкции линейных трубчатых инъекторов (инъект-систем).
ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Перед применением материал рекомендуется выдержать при температуре не ниже 15°C в течение 12 часов.</p> <p>В чистую тару отмерить необходимое количество материала и ввести Активатор ТС-Н Кат в количестве 5-10% от массы смолы, после чего состав тщательно перемешать с использованием сухих подручных средств (например, кусок арматуры, деревянная лопатка или палка и т.п) в течение 1 минуты.</p> <p>После введения Активатора ТС-Н Кат на поверхности возможно образование плёнки, особенно при высокой влажности воздуха. Образованная плёнка не влияет на качество подготовленного состава и легко удаляется с поверхности состава.</p> <p>Для инъектирования применяются однокомпонентные насосы поршневого или мембранного типа. Перед применением промыть насос с использованием специального состава для его очищения (промывки).</p> <p>При необходимости, с целью ускорения реакции отверждения, например, при низких температурах рекомендуется введение катализатора в количестве 1-3% от массы подготовленного состава.</p>

горячая линия: 8 800-350-34-01 E-mail: sale@strim24.ru

www.strim24.ru, аквидур.рф

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ	<p>Технология выполнения работ напрямую зависит от данных, полученных в ходе предварительного обследования конструкций, характеристик грунтов, подлежащих закреплению.</p> <p>Подача материала осуществляется методом инъектирования под давлением через инъекторы (пакера), установленные в заранее пробуренные отверстия (шпуры) в зону нагнетания.</p> <p>Шаг, глубина и диаметр пробуриваемых скважин (шпуров) для установки инъекторов, расход материала и т.п. устанавливается на основании полученных данных в ходе предварительного обследования.</p> <p>По вопросу применения в конкретном случае Вы можете обратиться за дополнительной технической консультацией.</p>
ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ	<p>Оборудование и инструмент очищается специальным растворителем (промывкой) немедленно после выполнения работ.</p> <p>Рекомендуется периодическое промывание оборудования в ходе выполнения работ при перерывах.</p>
ОГРАНИЧЕНИЯ И ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> • Материал отверждается только в присутствии воды. Сухие конструкции необходимо предварительно обводнить. • Не используйте высокоскоростные дрели при смешивании активатора со смолой. • Для установки параметров инъектирования и расхода материала до начала выполнения работ, рекомендуется проведение контрольного нагнетания. • При низких температурах рекомендуется введение катализатора. • При инъектировании конструкций со слабыми прочностными характеристиками, а также по другим вопросам по применению материала необходимо обратиться за технической консультацией.
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	<p>Невзрывоопасный, трудновоспламеняющийся материал. Относится к второму классу опасности.</p> <p>В процессе производства работ, подготовки материала и оборудования необходимо использовать <u>перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду.</u></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> <p>Следует учитывать иные требования, изложенные в нормативной документации и инструкций РФ, предъявляемые к данным видам работ и материалам.</p>
УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ	<p>В сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +40°C.</p> <p>Не допускается замораживание компонентов. Гарантированный срок хранения 12 месяцев.</p>
УПАКОВКА	<p>Металлические бочки по 50 кг. Активатор ТС-Н Кат – полиэтиленовые канистры 5, 10 л.</p>

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Нормативное значение*
Внешний вид Аквидур ТС-Н Активатор ТС-Н Кат	Однородная полупрозрачная светло-коричневая жидкость Однородная полупрозрачная светлая жидкость со специфическим запахом
Вязкость динамическая при температуре 25°C, мПа*с, не более	250±50
Жизнеспособность состава, час	2
Минимальная температура применения, °C	+5
Температура воспламенения, °C Аквидур ТС-Н Активатор ТС-Н Кат	180 110

Технические данные по реакционной способности*

Температура в системе, °C	5	10	15	20
Время старта (начала) реакции, с	100	60	25	10
Время окончания реакции, с	220	180	160	120
Коэффициент расширения	18	20	25	25

*По результатам лабораторных испытаний при смешении состава с водой в соотношении 1:1.

При практическом применении параметры реакции в значительной степени будут зависеть от конкретных условий объекта (температуры воды в конструктиве, степени обводнённости и т.п.).

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.

горячая линия: 8 800-350-34-01 E-mail: sale@strim24.ru
www.strim24.ru, аквидур.рф