

АКВИДУР ТС 2К

ТУ 2224-009-32957768-2000

Двухкомпонентная гидроактивная полиуретановая смола с низкой вязкостью для санации подземных конструкций, закрепления грунтов и остановки протечек высокого напора.

| | |
|--|--|
| ОПИСАНИЕ | <p>Двухкомпонентная полиуретановая гидроактивная инъекционная смола на основе специальных изоцианатсодержащих преполимеров с низкой вязкостью.</p> <p>При взаимодействии с водой увеличивается в объеме с образованием полужесткого пенопласта гидрофобного типа.</p> <p>При отсутствии воды образуется высокопрочный монолит.</p> |
| СВОЙСТВА | <ul style="list-style-type: none"> • Не содержит растворителей и не даёт усадки после отверждения; • Нагнетается двухкомпонентными насосами с объемным соотношением 1:1 • Высокая реакционная способность • Химическая стойкость к большинству органических растворителей, слабым кислотам и щелочам, солевым растворам; • Высокая адгезия к влажным поверхностям; • Образованный пенопласт является экологически безопасным продуктом. |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ | <ul style="list-style-type: none"> • Заполнение трещин и внутренних пустот значительного объема в бетонных и каменных конструкциях с активным водопритокком перед выполнением основных работ по гидроизоляционной защите сооружения; • Санация участков с обводненной и водоносной породой в подземном и шахтном строительстве • Изоляция шахт, штреков, тоннелей • Гидроизоляция труднодоступных мест сооружения; • Ликвидация активных протечек сильного напора • Изоляция от любого водопритока |
| ПОДГОТОВКА СМОЛЫ И ОБОРУДОВАНИЯ | <p>Перед применением материал необходимо выдержать при температуре не ниже 15°C в течение 12 часов.</p> <p>Для инъектирования применяются двухкомпонентные насосы с объемным соотношением 1:1</p> <p>При подготовке насосов к работе соблюдать инструкцию производителя оборудования</p> |
| ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ | <p>Выбор технологии выполнения работ напрямую зависит от данных, полученных в ходе предварительного обследования конструкций, подлежащих закреплению грунтов, горных пород. На основании полученных результатов, устанавливается: шаг, глубина и диаметр пробуриваемых скважин (шпуров) для установки инъекторов, радиус закрепления грунта, расход материала и т.п.</p> <p>Компоненты перед инъекцией в предварительно подготовленный шпур тщательно смешиваются посредством статической мешалки, затем нагнетаются через герметизатор.</p> <p>Контактируя с водой, АКВИДУР ТС 2К вспенивается. Образующаяся в результате</p> |

| | |
|---------------------------------|--|
| | реакции смесь вытесняет воду, при отсутствии воды образуется плотный, непористый материал. |
| ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ | Оборудование и инструмент <u>очищается специальным растворителем немедленно</u> после выполнения работ. |
| ОГРАНИЧЕНИЯ | После смешения компонентов материал моментально отверждается. В присутствии воды коэффициент увеличения составляет около 300%. При отсутствии воды образуется высокопрочный монолит |
| МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ | Невзрывоопасный, трудновоспламеняющийся материал. Относится к первому классу опасности. При производстве работ необходимо использовать перчатки, защитные очки, средства индивидуальной защиты, спецодежду. При работе в закрытых помещениях необходимо использовать принудительную вентиляцию. При попадании в глаза промыть большим количеством воды и обратиться к врачу. При попадании на кожу промыть место теплой водой с мылом. При признаках отравления немедленно обратиться к врачу. |
| УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ | Материал храниться в сухих складских помещениях в плотно герметизированной упаковке при температурах от +5°C до +40°C. Не допускается замораживание состава и катализатора. Гарантированный срок хранения 12 месяцев. |
| УПАКОВКА | Полиэтиленовые или металлические бочки по 10-60 кг. |

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование показателя | Норма |
|--|--|
| АКВИДУР ТС 2 К | |
| Внешний вид | Компонент А: Однородная непрозрачная жидкость без механических примесей желтого цвета Компонент Б: Однородная непрозрачная жидкость без механических примесей коричневого цвета |
| Время реакции при 20С. сек | 30±5 |
| Вязкость динамическая при температуре 25 ⁰ С, мПа*с, не более | 500±50 |
| Фактор вспенивания | ~3 |
| Температура воспламенения, °С | 180 |

При практическом применении скорость реакции и расширение состава в значительной степени будут зависеть от температуры в конструктиве (грунте), от степени обводнённости и других факторов. До начала выполнения работ требуется проведения контрольного нагнетания для установки параметров инъектирования.

Техническое описание на материал составлено исходя из лабораторных испытаний и практического применения, однако его нужно рассматривать как типовое. Потребитель несёт ответственность за правильное использование материала. В случае сомнения в применении материала на планируемом объекте просим связаться с нами или с официальным представителем нашей компании в вашем регионе. Производитель оставляет за собой право изменять техническое описание в связи с дальнейшими испытаниями и накоплением опыта применения материала.