

Техническое описание

Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01
Повышающий адгезию пластификатор для акрилатных
инъекционных гелей



ОПИСАНИЕ

Материал представляет дисперсию специального полимера, предназначенную для повышения эксплуатационных характеристик акриловых гелей, и используется для приготовления компонента Б 1 вместо воды.

Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01обеспечивает

- более высокие механические свойства получаемых гелей
- значительно повышение адгезии, в том числе к сложным поверхностям, в том числе к гидроизоляционным мембранам
- значительно замедляет потерю материалом воды в сухие периоды эксплуатации, при высокой толщине слоя геля очень существенно снижается усадку геля.

Использование модификаторов приводит к очень существенному повышению вязкости гелей.

ВНИМАНИЕ! Введение модификатора не может обеспечить сохранения геля в исходном состоянии в сухих условиях эксплуатации, а только замедляет этот процесс, при значительных толщинах слоя геля замедляет этот процесс многократно.

Введение модификатора обеспечивает:

- Повышение устойчивости к потере массы при отсутствии влаги в конструкции и грунте;
- Повышает механические свойства отвержденного геля (прочность и удлинение при разрыве);
- Увеличивает адгезию геля;
- Позволяет гелю оставаться эластичным при более низких температурах.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Применение полимерного модификатора особенно рекомендуется в сложных условиях эксплуатации акрилатных гелей.

- При возможности эксплуатации в условиях переменной влажности и возможности сухих периодов эксплуатации
- При повышенных требованиях к надежности гидроизоляционной системы, особенно при высоком давлении столба воды
- При контакте гелей с полимерными мембранами и битумными гидроизоляционными материалами
- При гидроизоляции и ремонте деформационных швов и крупных трещин конструкции

Не всегда рекомендуется применять Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01:

- для инъектирования «завесой» (экраны, вуали)
- пропитка трещин с малым раскрытием

Время жизни и время отверждения материалов Cetus.PRO® LiquiCRYL при использовании компонента Б на основе полимерного модификатора Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01 меняется незначительно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры	Характеристики
Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	Белый
Плотность при 20°C, г/см ³	~1,0
Динамическая вязкость при 20°C, мПа·с	~30

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Материал применяется для замены воды при приготовлении компонента Б акрилатных гелей.

Приготовление компонента Б

Для этого инициатор - компонент Б2 (соль-отвердитель) замешивается в материале Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01. Перемешивание инициатора (компонент Б2) и модификатора Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01 должно производиться очень тщательно и составлять не менее 5 минут, поскольку визуальный контроль полноты растворения инициатора невозможен.

Приготовленный таким образом компонент Б готов к работе.

Использование материала

Готовый компонент Б, приготовленный на основе материала Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01 закачивается в соотношении (по объему) 1: 1 с компонентом А акрилатных гелей Cetus.PRO® LiquiCRYL.

ХРАНЕНИЕ

12 месяцев при сухом хранении при температуре +5 °С - + 40 °С в ненарушенной заводской таре. Не допускается замораживание материала.

При замораживании материал необратимо теряет свои свойства.

УПАКОВКА

Для акрилатного геля Cetus.PRO® LiquiCRYL 102 продукт поставляется в канистрах 19 кг.

УТИЛИЗАЦИЯ

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе с Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01 надевайте защитный костюм, перчатки и очки. Перед началом работ с Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 01 необходимо ознакомиться с Листом Безопасности материала.

ГАРАНТИИ:

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания ООО «ГСП» оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании ООО «ГСП». Данные по расходу, физическим показателям, производительности и технологии основываются на нашем опыте работы с материалом. Показатели могут варьироваться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных следует провести испытания непосредственно на строительной площадке, ответственность за проведение испытаний берет на себя покупатель. Гарантии компании не могут превышать стоимости купленного продукта. За дополнительной информацией просьба обращаться в Технический отдел компании ООО «ГСП». Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.
