

Техническое описание

Актуализация: 01.10.2025

Cetus.PRO® LiquiCRYL TX 04 Полимерный модификатор для акрилатного геля



ОПИСАНИЕ:

LiquiCRYL TX 04 - Материал представляет дисперсию специального полимера, предназначенную для повышения эксплуатационных характеристик акриловых гелей, и используется как компонент Б1 вместо воды.

Полимерный модификатор LiquiCRYL TX 04 обеспечивает:

- более высокие механические свойства получаемых гелей;
- значительно замедляет потерю материалом воды в сухие периоды эксплуатации, при высокой толщине слоя геля, существенно снижает усадку геля;
- позволяет гелю оставаться эластичным при более низких температурах;
- повышает вязкость геля.

Область 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.

Время жизни и время отверждения материалов Cetus.PRO® LiquiCRYL 104 при использовании компонента Б на основе полимерного модификатора Cetus.PRO LiquiCRYL модификатор TX 04 меняется несущественно.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

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

Приготовление компонента Б:

Для этого инициатор - компонент Б2 замешивается в материале Cetus.PRO LiquiCRYL TX 04. Перемешивание инициатора (компонент Б2) и модификатора Cetus.PRO LiquiCRYL TX 04 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 TX 04 закачивается в соотношении (по объему) 1: 1 с компонентом А акрилатных гелей Cetus.PRO® LiquiCRYL 104.

ХРАНЕНИЕ:

Срок хранения 12 месяцев в сухом и теплом месте в оригинальной упаковке. Температура хранения от +15 до +25°C. Не допускать замораживания и действия прямых солнечных лучей на упаковку. При замораживании материал необратимо теряет свои свойства.

УПАКОВКА:

Продукт поставляется в пластиковых канистрах по 25 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ:

При проведении работ на территории Российской Федерации необходимо соблюдать соответствующие нормы по охране труда и технике безопасности согласно СНиП 12- 03-2001, СНиП III-4-80, ГОСТ 12.1.005-88. Работы должны проводиться в спецодежде, резиновых перчатках, очках или защитной маске. Рекомендуется использовать защитный крем для рук. Не допускать попадания указанного состава на слизистые оболочки, открытые раны и длительного воздействия на открытые участки кожи. При попадании рабочего состава на открытые участки кожи, его следует очистить составом мыльной водой. Следует помнить, что процесс инъектирования проводится при значительном давлении с использованием электрооборудования. Поэтому необходимо соблюдать правила работы с оборудованием высокого давления и электрооборудованием.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Таблица 1. Технические характеристики LiquiCRYL TX 04.

Параметры	Показатели
Агрегатное состояние	Жидкость
Цвет	Белый
Плотность при 20°C, г/см ³	1,0
Динамическая вязкость при 20°C, мПа·с	26

ГАРАНТИИ:

Информация, изложенная в данном техническом описании, получена на основании лабораторных испытаний и библиографического материала. Компания АО «ОргСинтез» оставляет за собой право вносить изменения в описание без предварительного предупреждения. Использование данной информации не по назначению возможно только с письменного разрешения компании АО «ОргСинтез». 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 АО «ОргСинтез». Эта версия документа полностью заменяет предыдущее описание.