

Техническое описание

Актуализация: 01.05.2022

Cetus.PRO® LiquiPUR 01-EG-02

Однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола с низкой вязкостью



ОПИСАНИЕ

Cetus.PRO® LiquiPUR 01-EG-02 – однокомпонентная гидроактивная полиуретановая смола с низкой вязкостью для инъектирования влажных швов и трещин. Материал полимеризуется при контакте с водой, не изменяясь в объеме и образуя плотный эластомер. После полимеризации материал способен набухать при контакте с водой, увеличиваясь в объеме, имеет высокую эластичность и способен выдерживать динамические нагрузки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- ликвидация протечек высокой интенсивности;
- герметизация влажных и водонасыщенных трещин, швов и стыков в бетонных, каменных и кирпичных конструкциях;
- устройство противofiltrационных завес за конструкцией, отсечка водоносных слоев;
- рекомендован для работы при динамических нагрузках, хорошо работает в подвижных трещинах, швах и стыках;
- укрепление и связывание слабых грунтов и горных пород, в том числе водонасыщенных.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- при взаимодействии с водой материал увеличивается в объеме с образованием однородного материала с высокой эластичностью и закрытой структурой пор;
- обеспечивает эластичное водонепроницаемое беззасадочное заполнение;
- водонепроницаемость обеспечивается в условиях динамических нагрузок (в т.ч. в подвижных трещинах);
- остается беззасадочным во влажном состоянии;
- не меняет своих свойств под влиянием циклов заморозания и оттаивания;
- имеет высокую адгезию к различным элементам строительных конструкций;
- химически стойкий к большинству органических растворителей, слабым кислотам и щелочам, соляным растворам;
- не содержит растворителей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значения по ТУ	Стандарт
Внешний вид		однородная жидкость без механических примесей	визуально
Динамическая вязкость при +25 °С	мПа·с	350–550	ГОСТ 25271
Плотность при +20 °С	г/см ³	1,18–1,35	ГОСТ 18329
Содержание нелетучих веществ	%	100	ГОСТ 31939
Время жизнеспособности смеси	мин.	60	

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Требования к подготовке поверхности

Определение протечек на вертикальных и горизонтальных элементах конструкции: холодные швы, деформационные швы, дефекты конструкции и прочее.

Подготовка материала

Перед применением материал необходимо выдержать при температуре не ниже 20 °С в течение 24 часов. Материал необходимо защищать от попадания влаги.

Производство работ

Разметка инъекционных центров как на вертикальной, так и на горизонтальной поверхностях. Инъекционные центры вдоль трещины и холодного шва наносятся по обе стороны. Расстояние от инъекционного центра до шва или трещины составляет 50 мм. Расстояние между соседними инъекционными центрами вдоль трещины или холодного шва – 250–300 мм.

Работы по инъектированию как на вертикальной, так и на горизонтальной поверхности выполняются последовательно, в выбранном направлении, при работе на вертикальной поверхности производить инъектирование снизу – вверх, прокачивая каждый инъекционный центр. Инъекционный состав нагнетается в шланг до выхода из соседнего пакера, пакер перекрывается, после чего необходимо выполнить допрессовку. После окончания работ пакеры демонтируют или ломают, заделывая образовавшиеся отверстия ремонтными составами на цементной основе. После чего производят работы по обмазочной гидроизоляции

ХРАНЕНИЕ

Хранить в заводской таре в сухом, прохладном помещении, вдали от источников тепла и огня, при температуре от +5 °С до +30 °С. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления.

Транспортировка материала должна соответствовать условиям хранения. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев.

УПАКОВКА

Материал поставляется в таре массой нетто 20 кг. Дополнительная нестандартная тара обсуждается с заказчиком.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы.

Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

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.
