LOGICBASE INJECT ACRYL 500 F

Акрилатный гель для инъектирования

Произведен согласно: договору № ИТ-2409/21-1 от 24.09.2021



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:

LOGICBASE INJECT ACRYL 500 F – продукт на основе смеси акрилатов и с очень низкой вязкостью, без содержания растворителей с быстрым временем твердения. При полимеризации увеличивается в объеме. После полимеризации гель имеет высокую эластичность и способен выдерживать динамические нагрузки. Время полного отверждения смешенного состава от 1 до 10 минут.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

– Для эластичной герметизации деформационных и конструкционных швов, микротрещин в бетонных и каменных конструкциях;
– Для восстановления целостности гидроизоляции, выполненной из полимерных мембран;
– Для герметизации рабочих швов бетонирования через систему шлангов Инжпайп;
– Для создания отсечной гидроизоляции от поднятия капиллярной влаги по кирпичным и каменным стенам;
– Для устройства противофильтрационных завес за конструкцией;
– Для заполнения каверн, пустот, вводов коммуникаций;
– Для консолидации грунтов.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

– Быстросхватывающийся с возможностью регулировки времени гелеобразования в широком интервале (от нескольких секунд до нескольких часов) в зависимости от температуры и количества инициатора реакции;
– Безусадочный во влагонасыщенных средах (влажном грунте или равновесной влаге кирпичной кладки). Безусадочности можно добиться и в необводненной среде при использовании специального пластификатора LOGICBASE INJECT ACRYL FLEX / LOGICBASE INJECT ACRYL FLEX PLUS;
– Усадка и набухание геля при изменении уровня воды представляют собой обратимый процесс. Доказанная натурными испытаниями долговечность геля в естественных условиях (замораживание/оттаивание, набухание/высыхание) составляет более 10 лет;
– Обладает подтвержденной стойкостью к циклам замораживания/оттаивания (при температуре –30°С/+23°С не менее 100 циклов) даже без пластификатора;
– В сочетании с пластификатором обладает подтвержденной водонепроницаемостью > 7 бар;
– Низкая вязкость в широком интервале температуры. Состав проникает в микротрещины шириной раскрытия менее 0,05 мм;
– Высокая адгезия к полимерным мембранам (ТПО, ПВХ) при использовании специального пластификатора LOGICBASE INJECT ACRYL FLEX PLUS;
– Продукт содержит инновационные добавки - пассиваторы коррозии, что обеспечивает 100% защиту железобетонных конструкций от процессов коррозии арматурных стержней и металлических элементов;
– Продукт содержит биоцидные добавки, предотвращающие рост грибка и плесени, а также прорастание корней растений, даже при инъектировании состава в грунт. Доказанная натурными испытаниями долговечность геля при инъектировании в грунт составляет более 10 лет;
– Отличная стойкость к действию агрессивных сред: нефтепродуктов, минеральных масел, сточных вод, щелочей и кислот;
– Рекомендован для применения в конструкциях из натурального камня и кирпичной кладки, т.к. одновременно заполняются все трещины, поры, каверны конструкции;
– Подходит для контакта с питьевой водой.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ:

Наименование показателя	Ед. изм.	Критерий	Компонент А1	Компонент А2	Компонент Б	Метод испытаний
Агрегатная форма			жидкость	жидкость	порошок	-
Цвет			Зеленовато-голубой или бесцветный	бесцветная	белый	-
Плотность при 20°С	г/см3	не менее	1,2	0,93	-	ГОСТ 31992.1-2012
Вязкость по вискозиметру Брукфильда при 20 °С	мПа·с	не менее	40	1,6	-	ГОСТ 25271-93
pH	-	-	6	-	-	-

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

– Руководству по применению инъекционных материалов LOGICBASE INJECT для гидроизоляции и защиты строительных конструкций;

ТРАНСПОРТИРОВКА:

В крытых транспортных средствах на поддонах в горизонтальном положении, при температуре выше + 5°С. Транспортировку к месту производства работ следует выполнять в заводской упаковке вручную или с привлечением средств механизации, исключающих повреждение материала.

ХРАНЕНИЕ:

Хранить в оригинальной закрытой упаковке в сухом крытом помещении, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей при температуре от 5°С до +30°С.

СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ:

Поставляется комплектами по 21 кг (Компонент А1 – 20 кг, Компонент А2 – 0,5 кг, Компонент Б – 0,5 кг), в пластиковой таре.

КОДЫ ПО КЛАССИФИКАТОРАМ:

ОКПД2 20.16.56.190
КСР: 14.2.06.07-1000
ТН ВЭД: 3909 50 900 8

СЕРВИСЫ:

