

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

WETISOL I-210**ТУ 2241-014-94613022-2013**

Полиакрилатный инъекционный состав для гидроизоляционных работ

Назначение

- ✓ Гидроизоляция методом инъектирования протечек в конструкциях, включая холодные швы, трещины, деформационные швы, колодцы водопонижения и любые виды примыканий;
- ✓ Инъектирование за конструкцию (создание гидроизоляционных завес);
- ✓ Отсечка капиллярного подсоса влаги;
- ✓ Ремонт гидроизоляционных систем на основе полимерных мембран;
- ✓ Заполнение ремонтных систем на основе монолитических в конструкции инъекционных шлангов;
- ✓ Консолидация грунтов и создание противодиффузионных завес в грунтах.

Преимущества

- ✓ Высокая проникающая способность;
- ✓ Высокая эластичность;
- ✓ Эффект компрессионного уплотнения за счёт набухания геля;
- ✓ Регулируемое время гелеобразования при различных температурах;
- ✓ Не вызывает коррозии;
- ✓ Стоек к циклам замораживания и оттаивания, а также циклам поглощения и отдачи воды;
- ✓ Устойчив к бактериологическому и грибковому разрушению.

Информация о материале

Внешний вид компонентов	Компонент А – голубая жидкость, Компонент В – вязкая жидкость от б/ц до коричневого цвета, Компонент С – белый порошок
Химическая основа	Компонент А – метакриловый полимер, компонент В – ускоритель, компонент С – катализатор
Упаковка	Компонент А – пластиковая канистра 20 кг Компонент В – пластиковая бутылка 1 кг Компонент С – пластиковое ведро 0,7 кг
Ориентировочный расход	Определяется в зависимости от применения, выбранной технологии, условий на объекте и типа оборудования.
Срок годности	12 месяцев с даты изготовления
Условия хранения	Хранить в заводской упаковке при температуре от 5°С до +35°С в помещении защищённом от воздействия УФ излучения. При хранении компоненты не подвергать прямому воздействию солнечного света. Не замораживать!



Технические характеристики

Параметр	Значение		Метод испытания или номер нормативного документа
	Компонент А	Компонент В	
Плотность при 23°C, г/см ³	1,1±0,05	1,12±0,05	ГОСТ 31992.1
Динамическая вязкость при 23°C, мПа*с, не более	4	-	ГОСТ 25271
Время полимеризации (регулируется концентрацией ускорителя)	От 30 секунд до 40 минут		По методике ТУ 2241-014-94613022-2013
Относительное удлинение при разрыве, не менее, %	100		ГОСТ 270

Информация по применению

Условия производства работ и требования к основанию

Температура поверхности строительной конструкции, воды и окружающего воздуха в зоне проведения работ от +5°C до +25°C.

Оборудование и инструмент

При инъектировании используйте двухкомпонентный насос ZOGEL ZP-14P200-2K (насосы укомплектованы шлангом, краном-смесителем, насадкой на пакер, манометром).

Реакция материала происходит после смешения при помощи насоса двух предварительно замешанных составов:

Состав (А+В) состоит из компонента А (смола) и компонента В (ускорителя).

Состав (С+ вода) состоит из воды и компонента С (инициатора).

Соотношение компонентов (дозировается насосом):

(А + В) : (С + вода) = 1:1 (по объёму)

Приготовление состава (А+В):

В ёмкость с комп. А весом 20 кг добавляется ускоритель компонент В количестве от 0,1 до 1 кг в зависимости от требуемого времени реакции с поправкой на температуру материала и окружающего воздуха. Перемешивание можно выполнить путём взбалтывания закрытой канистры в течение 1-2 мин.

Ориентировочное время полимеризации указано в таблице № 1. Для выставления требуемого времени полимеризации перед началом работ необходимо сделать тестовые замесы, в тех условиях в каких будут проводиться работы.

Время гелеобразования при 22 °С

Таблица 1

Катализатор (компонент В)	Время
0,1 кг	10 мин
0,3 кг	3 мин
0,7 кг	40 сек
1,0 кг	15 сек

Приготовление состава (С+Вода):

В ёмкость с водой в объёме 18 л добавляется инициатор комп. С в количестве 0,7 кг. Для полного и быстрого растворения соли требуется принудительное ручное перемешивание.

Поведение материала

Сформированный гель при контакте с водой может поглощать воду и увеличиваться в объеме более чем на 25%. В отсутствие воды гель медленно сжимается без разрушения. Данные изменения обратимы и не приводят к деградации материала.

Очистка инструмента

После использования инструмент очищается чистой водой.

Предостережения/ограничения

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция и использоваться средства индивидуальной защиты.

Гелеобразование замедляется при низких температурах.

Компоненты А, В, С могут оказывать раздражающее воздействие на глаза, кожу и дыхательные пути; обладают сенсibiliзирующим действием. При вдыхании могут вызывать возбуждение, сменяющееся угнетением, головную боль, головокружение, вялость, кашель, боль в груди. При попадании в глаза - слезотечение, покраснение склер, боль, резь, помутнение роговицы.

Техника безопасности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз.

При вдыхании обеспечьте пострадавшему доступ к свежему воздуху и покой, немедленно обратитесь к врачу.

При попадании на кожу смойте водой с мягким мылом, затем ополосните теплой водой.

При попадании в глаза немедленно промойте большим количеством воды, обратитесь к врачу.

При попадании в рот промойте большим количеством воды. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу и покажите данное описание.

За дополнительной информацией обращайтесь к Вашему менеджеру или по телефону +7(495)642-82-62.