



MASTI-K 458 замедлитель акрилатных гелей

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 20.16.53-006-19622632-2019)

MASTI-K® 458 - добавка-замедлитель для увеличения времени жизни акриловых гелей.

Описание продукта

Материал представляет собой добавку, увеличивающую время жизни и, соответственно, время переработки всех акриловых инъекционных гелей MASTI-K.

Материал замедлитель MASTI-K 458 под заказ может быть произведён в более концентрированной форме.

Область применения

- Увеличение времени жизни акриловых гелей
- Устройства капиллярной отсечки
- Ремонта гидроизоляционных мембран
- Устройство гидроизоляционных завес
- Инъектирование гелей в грунты и породы
- Выполнение работ в условиях высоких температур;
- Инъектирование гелей с использованием однокомпонентного оборудования (желательно использование оборудования в нержавеющей исполнении). Проведение работ требует высокой квалификации персонала.

Преимущества

Возможность более качественно и эффективно решать поставленные задачи • Возможность использования однокомпонентного оборудования

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.

Применение

Введение материала

Замедлитель MASTI-K 458 всегда вводится в компонент А. Для подбора необходимой концентрации (дозы введения) замедлителя рекомендуется делать пробы на объекте при температуре проведения работ. Дозировку замедлителя MASTI-K 458 можно осуществлять по объему с использованием мерных емкостей, принимая плотность: 1 л замедлителя MASTI-K 458 плотность:

MASTI-K 458 - 1,03 кг/литр
MASTI-K 458 (концентрированный) - 1,06 кг/литр

Указания по формулированию инъекционных материалов MASTI-K с использованием замедлителя MASTI-K 458.

При использовании замедлителя MASTI-K 458 рекомендуется использовать компонент Б с концентрацией компонента Б 2 (инициатора) с концентрацией **0,5 масс. %** для уменьшения количества вводимого замедлителя.

Не следует вводить более 6 масс. % замедлителя MASTI-K 458.

Подготовка материала к работе

Добавку вводят в приготовленный компонент А непосредственно перед применением в необходимом количестве.

ВНИМАНИЕ! Перед применением сделайте тестовое отверждение материала. При передозировке добавки возможно значительное увеличение времени жизни вплоть до практического прекращения отверждения.

Упаковка

Пластиковая канистра по 1 и 5 кг.

ВНИМАНИЕ! При перемешивании компонентов акриловых гелей следует использовать только пластиковые и деревянные мешалки, не допускается использование металлических мешалок.



MASTI-K 458 замедлитель акрилатных гелей

(ООО «МАСТИ-К» ТУ 20.16.53-006-19622632-2019)

Технические характеристики

Свойства	Показатель
Внешний вид	Окрашенная в красный тон низковязкая жидкость
Вязкость при 20 °С, мПа.с	Около 5
Плотность при 20 °С, кг/л	1,03
Замедлитель MASTI-K 458, кг/литр	1,03
Замедлитель MASTI-K 458 (концентрированный), кг/литр	1,06

Данные по увеличению времени жизни *при температуре + 20 °С*

ВНИМАНИЕ! Данные имеют ориентировочный характер и должны быть проверены непосредственно на объекте, т.к. время жизни зависит от температуры материалов, воздуха и других фактором, учесть которые затруднительно.

Инъекция MASTI-K 425 при содержании компонента Б 2 (соли) в компоненте Б равном 1,5 %. Данные носят иллюстрационный характер. Подбор количества вводимого инициатора осуществляется на объекте.

Количество замедлителя MASTI-K 458/5, масс. %	Время потери текучести «С»	Коэффициент увеличения времени потери текучести, разы
0	26	1
1	72	2,8
3	348	13,5
6	1 200	46
Количество замедлителя MASTI-K 458/10, масс. %	Время потери текучести «С»	Коэффициент увеличения времени потери текучести, разы
0	26	1
3	1 200	46
6	2 160	84

Хранение

Шесть месяцев при сухом хранении при температуре +5 °С - + 30 °С. Защищать от солнечного света и контакта с металлом

Утилизация

Отвержденный материал может утилизироваться как строительный мусор.

Меры предосторожности

Соблюдать все меры безопасности, как и при работе с любыми другими химическими материалами.

Другие данные указаны в листе безопасности.

В настоящем листе технической информации приведены рекомендации, которые могут изменяться в зависимости от конкретного объекта. Приведенные данные по применению являются ориентировочными. Приведенные сведения соответствуют времени его издания.