

Манокрил Флекс

Пластификатор для акрилатных инъекционных гелей

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · РЕДАКЦИЯ 28.09.2026

Описание

Манокрил Флекс — пластификатор на основе полиакрилатов для инъекционных акрилатных гелей Манокрил Гель В и Манокрил Гель Р.

Его используют **вместо воды** при растворении компонента Б. Готовый гель получает более высокую механическую прочность, а усадка снижается.

Когда он нужен

Манокрил Флекс применяют вместо воды в двух случаях:

- при инъектировании в зонах с гидростатическим давлением более 0,6 бар;
- при инъектировании в зонах с высокой щёлочностью, pH 13–14.

Подходит для инъектирования трещин, заполнения инъекционных шлангов и ремонта швов.

В обычных условиях — умеренный водоприток, нейтральная среда — компонент Б растворяют в чистой воде, и добавка не требуется. Это расходник под конкретную задачу, а не постоянная позиция.

Отличие от Манокрил Флекс Тикс

	Манокрил Флекс	Манокрил Флекс Тикс
Что даёт	прочность, снижение усадки	прочность, эластичность, адгезия к полимерам
Вязкость, мПа·с	8–15	~30
Плотность, г/см³	1,01–1,02	~1,03
Когда брать	давление > 0,6 бар, pH 13–14	большие деформации, адгезия к мембранам

Технология применения

Компонент Б и Манокрил Флекс смешивают 3 минуты до полного растворения компонента Б.

Полученный состав подаётся в пропорции 1:1 по объёму с компонентом А через двухкомпонентный насос для акрилатных гелей.

Порядок подготовки компонента А и проведения инъекционных работ — по техническому описанию соответствующего геля.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Агрегатное состояние	жидкость
Цвет	белый
Плотность при +20 °С, г/см³	1,01–1,02
Динамическая вязкость при +20 °С, мПа·с	8–15

Упаковка

Для какого геля	Тара
Манокрил Гель В	канистра 17 кг
Манокрил Гель Р	канистра 20 кг

Фасовка привязана к гелю: объём добавки должен быть равен объёму смеси компонентов А, а она у двух гелей разная.

Хранение

12 месяцев в сухом тёплом месте в оригинальной упаковке при температуре от +10 до +25 °С. Защищать от замораживания и прямых солнечных лучей.

Техника безопасности

Работайте в защитном костюме, перчатках и очках. Перед началом работ ознакомьтесь с паспортом безопасности материала.

Гарантии

Данные получены по результатам лабораторных испытаний и опыта применения. Показатели могут отличаться в зависимости от рабочих и погодных условий. Для получения точных данных проведите испытания на объекте. Гарантии не могут превышать стоимости купленного продукта.