

## Efix 5070

### Описание:

Efix 5070 – набор на основе эпоксидного клея для ремонта труб. Набор включает: сталенаполненный эпоксидный клей Efix 5070, бандажная лента (50ммx3,5м), защитные перчатки. Повышает безопасность и снижает время простоев. Эпоксидный клей Efix 5070 может полимеризоваться под водой и обладает хорошей адгезией к влажным поверхностям.

### Область применения:

Efix 5070 рекомендован для аварийного ремонта в трубопроводах и резервуарах, усиления надёжности металлических, пластиковых и композитных труб. Течи устраняются в течение 1 часа, без использования вспомогательных инструментов.

После полного отверждения Efix 5070 имеет превосходную стойкость к воздействию масел, бензина, растворителей, воды, различных кислот и щелочей, а также обладает ударопрочностью, устойчив к воздействию окружающей среды и старению.

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей.

### Технические характеристики клея:

- Тип химического соединения	Эпоксид
- Цвет	Белый/черный
- Запах	без запаха
- Жизнеспособность	3-5 мин.
- Время ручной прочности	60 мин.
- Время отверждения (100%)	24 часа
- Минимальный зазор	0,5 мм
- Максимальный зазор	15 мм
- Плотность	1,9 г/см <sup>3</sup>
- Усилие на разрыв (через 7 дней, t=25 °C):	8 Н/мм <sup>2</sup>
- Прочность на сжатие (ISO 604):	55 МПа
- Твердость по Shore D (ASTM D 2240)	80±2
- Теплопроводность (DIN 22007-4)	0.4 W/m·K
- Диэлектрическая прочность, по ASTM D149, kV/мм	3,0
- Диапазон рабочих температур:	-50°C... +150°C

**Нанесение:**

поверхности должны быть чистыми, сухими, не замасленными. Для достижения максимальной прочности поверхность трубы обработайте наждачной бумагой или другим механическим способом для придания шероховатости. Перед применением состава очистите поверхность Efix 7064 или Efix 7220.

Ровно отрежьте необходимое количество Efix 5070. Внимание! Не отламывайте состав руками: это может привести к неправильной дозировке компонентов и впоследствии к неудачному склеиванию.

Разомните и перемешайте состав мокрыми руками или с использованием защитных перчаток до получения массы однородного цвета в течение 1–2 минут.

Заполните приготовленным составом место протечки или ремонта. При ремонте под водой необходимо прижимать и разравнивать состав до остановки течи.

Нанесите пропитанную уретаном стекловолоконную ленту оборачивая ее вокруг трубы, при этом слои ленты должны укладываться внахлест полностью покрывая поврежденный участок. Важно, чтобы покрытие распространялось на 5 – 10 см за пределы ремонтируемого участка трубы. Для дополнительной прочности необходимо слегка натягивать ленту по ходу обертывания. Оберните ленту минимум 4 раза вокруг трубы либо создайте толщину слоя в 3-4 раза толще стенки трубы, в зависимости от того, какая из величин больше. Пропитанная уретаном стекловолоконная лента полностью затвердевает через 30 мин, эксплуатацию трубы можно производить через час.

**Упаковка:**

эпоксидный клей 28 г, бандажная лента 50ммх3,5м

**Транспортировка и хранение:**

Избегать воздействия высоких температур.

Рекомендуемая температура хранения: 8-25°C

Срок хранения (при темп. ниже 25 °C) - 24 месяца

**Рекомендации по безопасности.**

См. паспорт безопасности продукта.

Приведенная здесь информация и рекомендации по использованию и применению наших продуктов основаны на наших знаниях и опыте. При использовании различных материалов, а также в зависимости от условий рабочего процесса, не подпадающих под наш контроль, мы настоятельно рекомендуем проводить достаточное количество испытаний для подтверждения возможности применения наших продуктов для конкретных процессов и областей применения.