

# Инструкция на применение

## ГИДРОФИКС® / ГИДРОФИКС PRO®



### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**Гидрофикс / Гидрофикс PRO** — это ремонтная лента, армированная стекловолокном и пропитанная реакционно-активной смолой, предназначенная для быстрого устранения трещин и протечек. Лента проста в использовании, и отремонтированный участок может быть введён в эксплуатацию менее чем через **30 минут**.

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Ремонт трубопроводов: локальный (offline) ремонт, герметизация стыков, устранение утечек опасных веществ, усиление участков с утончением стенки

- Защита от абразивного износа
- Структурное усиление и восстановление элементов
- Ремонт в труднодоступных местах
- Подводные и влажные ремонты

### ПОЛЕЗНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**Антикоррозионная защита:** Гидрофикс защищает трубы от внешней коррозии и агрессивного воздействия окружающей среды.

• **Защита от износа:** предотвращает абразивный износ труб и металлических поверхностей.

• **Защита бетона и стали:** усиливает и защищает бетонные опоры, металлические конструкции и трубопроводы от солевой и химической коррозии.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ



1. Отключите подачу давления



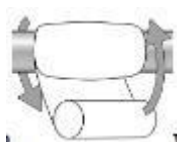
2. Выполните механическую зачистку ремонтируемой поверхности

3. Разомните мастику до равномерной однородной консистенции. Заполните мастикой отверстие, трещину или свищ,

плотно прижимая материал к поверхности.



4. Наденьте защитные перчатки. Откройте упаковку непосредственно перед применением, чтобы избежать преждевременного отверждения смолы. Погрузите ленту в воду на 3-5 секунд для активации.



Наматывайте ленту поверх поврежденного участка начинайте намотку от края повреждения;

- наматывайте с сильным натяжением;
- перекрывайте каждый слой не менее чем на **50%**;
- используйте **весь рулон без пауз**;
- во время намотки периодически смачивайте ленту водой для ускорения реакции.



5. После намотки надо разгладить мокрыми руками в перчатках можно сверху намотать упаковочную пленку.
- Предупреждение:

1. Перед началом работ обязательно надеть перчатки

2. Убедитесь, что эпоксидная мастика тщательно перемешана до однородной консистенции перед нанесением.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ГИДРОФИКС® / ГИДРОФИКС PRO®

1. Описание продукта

Гидрофикс® / Гидрофикс PRO® — высокопрочная композитная ремонтная система, основанная на стекловолоконной ленте, пропитанной реакционно-активной смолой. Предназначена для быстрого устранения протечек, трещин, свищей, локальной коррозии и утончений стенки труб.

Лента активируется водой, не требует сварки или специального оборудования. Отремонтированный участок может быть введен в эксплуатацию менее чем через **30 минут**, полная полимеризация — **24 часа**.

2. Области применения

- Локальный ремонт трубопроводов (offline repair)
- Герметизация стыков и соединений
- Устранение утечек и аварийных проливов (в т.ч. опасных веществ)
- Усиление участков с утончением стенки
- Защита от абразивного износа
- Структурное усиление
- Ремонт в труднодоступных местах
- Ремонт во влажных условиях и под водой

3. Полезные рекомендации

- Антикоррозионная защита труб и конструкций.
- Защита от абразивного износа.
- Усиление бетонных и металлических элементов, защита от солевой и химической коррозии.

4. Комплектация Гидрофикс PRO

- Лента композитная: **10 × 3,6 м**
- Мастика (пластилин): **57 г**
- Защитные перчатки
- Инструкция по применению

5. Инструкция по применению

1. Минимизируйте расход и снизьте давление в системе.

Остановите или уменьшите поток рабочей среды.

2. Подготовьте поверхность:

- зачистите область ремонта металлической щёткой;
- удалите загрязнения и коррозию;
- обезжирьте поверхность растворителем;
- убедитесь, что труба сухая.

3. Подготовьте мастику:

Разомните материал до однородной массы и заполните дефект, плотно прижимая.

4. Активация ленты:

Наденьте перчатки.

Откройте упаковку непосредственно перед использованием.

Погрузите ленту в воду на **3–5 секунд**.

5. Намотка:

- наматывайте ленту с сильным натяжением;
- перекрытие каждого витка — минимум **50%**;
- используйте весь рулон;
- периодически смачивайте ленту водой.

6. Разглаживание:

Уплотните ленту мокрыми руками для монолитного соединения слоёв.

7. Ввод в эксплуатацию:

- первичное схватывание — **7–10 минут**;
- допускается подача давления — **через 30 минут**;
- полная полимеризация — **24 часа**.

6. Технические характеристики

Время отверждения (20°C):

- Рабочее время: **3–5 минут**
- Первичное отверждение: **7–10 минут**
- Полное отверждение: **30 минут**
- Срок службы: **10–20 лет** (в зависимости от условий эксплуатации)

Температурная стойкость:

**До 150°C** (может быть увеличено до 250°C для версии PRO — по запросу)

Механические свойства:

Прочность на разрыв	5075 PSI
Стойкость к давлению	<b>5 МПа (≈50</b>
Твёрдость (Shore D)	70

Химическая стойкость:

Устойчив к: • лимонной кислоте <10%

- сырой нефти
  - дизельному топливу
  - муравьиной кислоте <10%
  - хлориду цинка
  - фосфорной кислоте 10–75%
  - карбонату калия
  - серной кислоте (30%)
  - соляной кислоте
- Обозначение **R** — стойкий.

7. Условия хранения

- Срок хранения: **24 месяца**
- Температура: **15–30°C**
- Хранить в сухом помещении
- Не вскрывать упаковку до момента применения

8. Требования по безопасности

- Использовать защитные перчатки.
- Избегать попадания смолы на кожу и в глаза.
- В случае попадания — промыть водой и обратиться за медицинской помощью.
- Ознакомиться с **MSDS** перед применением.

9. Эксклюзивный дистрибьютор:

ТОО «Alpha Commerce»

Республика Казахстан, г. Алматы, 050000, пр.  
Н. Назарбаева 103, офис 823  
Тел.: +7 (727) 267-05-00  
E-mail: Alpha.co@bk.ru