



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 введен 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



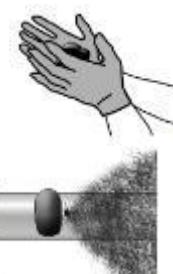
1.

Отключите подачу давления



2.

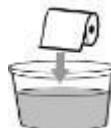
Выполните механическую зачистку ремонтируемой поверхности



3.

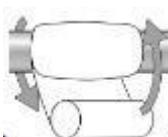
Разомните мастику до равномерной однородной консистенции. Заполните мастикой отверстие, трещину или свищ,

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 введён 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 **5 МПа (≈50**

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 дистрибутор:

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