

SAERTEX-LINER® H₂O

ДЛЯ САНАЦИИ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Устойчив к давлению, гигиеничен и отмечен множеством наград: рукав SAERTEX-LINER® H₂O оптимально подходит для бестраншейной санации систем питьевого водоснабжения с ультрафиолетовым отверждением по технологии CIPP. Этот светоотверждаемый рукав из стекловолокна разрешен к эксплуатации в 12 странах и отмечен наградой ISTT Innovation Award 2019. Предлагается в двух вариантах.

- Тип S+: экономичная альтернатива при невысоком рабочем давлении до 1 бар.
- Тип S+ XR: для систем питьевого водоснабжения при рабочем давлении до 33 бар.

СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

ИННОВАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

На сегодняшний день рукав SAERTEX-LINER® H₂O включен более чем в 100 проектов. Его монтаж для санации с ультрафиолетовым отверждением по технологии CIPP выполнен 300 раз.

Он зарекомендовал себя по всему миру, от Берлина до Валенсии, от Шанхая до Стокгольма и от Москвы до Нью-Джерси.

ПОЛНАЯ СТАТИЧЕСКАЯ НАГРУЗКА

Плотно прилегающий независимый рукав из стекловолокна принимает на себя внутренние и внешние нагрузки, выдерживает давление до 33 бар и сертифицирован по классу A (DIN EN ISO 11295), а также по классу IV (AWWA M28).

ПРЕВОСХОДНАЯ ГИДРОСИСТЕМА

Гладкие поверхности и стенки, тонкие по сравнению с диаметром трубы, обеспечивают максимальную пропускную способность трубопроводов.

УНИКАЛЬНЫЙ ПАКЕТ РЕШЕНИЙ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМИ СЕРВИСНЫМИ УСЛУГАМИ

Ощутите преимущество, воспользовавшись разнообразными дополнительными услугами. Опытные специалисты и инженеры обеспечат бесперебойную работу в ходе реализации вашего строительного проекта, начиная с этапа разработки концепции и заканчивая успешным завершением проекта.

Старая труба

Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка

Внешняя диффузионная мембрана

Слой из стекловолокна ECR, тип S+ или S+ XR, с пропиткой винилэфирной смолой, без стирола

Внутренняя диффузионная мембрана — Hygienic

ДЛЯ САНАЦИИ СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ С УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМ ОТВЕРЖДЕНИЕМ ПО ТЕХНОЛОГИИ CIPP

1 Серия продукта подходит для жидкой среды

СЕРИЯ ПРОДУКТА

СЕРИЯ ПРОДУКТА	SAERTEX-LINER® H ₂ O
Среда	Питьевая вода
Тип смолы	SFVE
Сертификаты	W270, KTW, NSF и сертификаты других стран*
Без стирола	Да

2 Исполнение с учетом профиля, размеров и требований к статическим расчетам

ИСПОЛНЕНИЕ

ИСПОЛНЕНИЕ	ТИП S+	ТИП S+ XR
Профиль старой трубы	Круглый	Круглый
Работа под давлением	☉	☉
Рабочее давление [бар]	До 1	До 33
Полная статическая нагрузка**	☉	☉
Номинальный диаметр [мм]	250–1200	250–1200
Толщина стенок при сцеплении [мм]	4–12	4,3–12,3
Максимальная длина [м]	До 350 [увеличенная длина по запросу]	

3 Внешние и внутренние пленки используются по умолчанию

ПЛЕНКИ

ПЛЕНКИ	ТИП S+	ТИП S+ XR
Внешние пленки		
— Интегрированная скользящая и солнцезащитная пленка	☉	☉
— Постоянная барьерная пленка	☉	☉
Внутренняя барьерная пленка		
— Hygienic (постоянная)	☉	☉

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ТИП S+	ТИП S+ XR
Кратковременный модуль упругости [Н/мм ²]	≥ 12950	≥ 20500
Долговременный модуль упругости [Н/мм ²]	9450***	16000
Кратковременный модуль упругости при изгибе [Н/мм ²]	≥ 15000	≥ 16800
Кратковременное напряжение при изгибе [Н/мм ²]	≥ 230	≥ 270
Долговременное напряжение при изгибе [Н/мм ²]	165***	210
Коэффициент уменьшения (согласно DIN EN 761):		
–50 лет [после 10 000 ч]	1,37***	1,28

* Бразилия, Китай, Израиль, Италия, Польша, Россия, Словакия, Испания, Чешская Республика, Белоруссия.

** Статическая классификация для работы под давлением | класс A DIN EN ISO 11295 // class IV AWWA M28.

*** После 2.000 ч испытаний.

Видео рабочей площадки:

**ТОЧНО К ЦЕЛИ****ВМЕСТЕ МЫ РЕАЛИЗУЕМ ВАШ ПРОЕКТ ПО САНАЦИИ**

- Инженерные услуги, например технико-экономические обоснования, статические расчеты по стандартам Немецкой ассоциации предприятий по водоснабжению, водоотведению и утилизации отходов (DWA) и Американского международного общества по испытаниям и материалам (ASTM), сертификаты и др.
- Программы обучения с практическими занятиями для ваших сотрудников.
- Техническая поддержка нашими инженерами.
- Возможность аренды или покупки систем ультрафиолетового излучения и монтажного оборудования.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОЕКТА БЛАГОДАРЯ ДЛИТЕЛЬНОМУ СОХРАНЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

SAERTEX-LINER H₂O с заводской пропиткой сохраняет технологические свойства до 6 месяцев. Это позволяет вам быстро реагировать на непредвиденные обстоятельства в ходе реализации проекта.