



## Решения по защите трубопроводов в нефтегазовой отрасли

Компания Текнос имеет большой опыт в разработке защитных покрытий для наружных и внутренних поверхностей трубопроводов.

Мы предлагаем широкий ассортимент покрытий и технологий окраски трубопроводов, эксплуатируемых в самых различных средах и условиях.





# Внутренние антикоррозионные и гладкостные покрытия

Покрытия Teknos для защиты внутренних поверхностей трубопроводов обеспечивают антикоррозионную защиту и снижают трение транспортируемого продукта.

#### **TEKNOPOX 3296-05**

- Гладкостное покрытие
- Высокое содержание сухого остатка
- Улучшенная эластичность пленки
- Ускоренная сушка без изменения оттенка и глянца
- Соответствует требованиям API RP 5L2, EN 10301, ISO 15741, NORD STREAM 2 и CTO Gazprom 2-2.2-180-2007

#### **TEKNOPOX 3296-06**

- Гладкостное покрытие
- Быстросохнущее
- Отличная стойкость к воздействию химически активных сред
- Высокое содержание сухого остатка
- Соответствует требованиям API RP 5L2, EN 10301, ISO 15741, Transco CM2, NORD STREAM 1 & 2, CTO Gazprom 2-2.2-180-2007 и C4Gas

#### **TEKNOPOX 3297**

- Гладкостное покрытие
- Почти 100% сухой остаток
- Соответствует высоким экологическим требованиям
- Минимальная шероховатость пленки
- Улучшенные показатели коэффициента трения транспортируемого газа
- Короткое время высыхания
- Соответствует требованиям API RP 5L2, EN 10301, ISO 15741 и СТО Газпром 2-2.2-180-2007

#### INFRTA 280

- Антикоррозионное толстослойное покрытие на основе новолачной смолы
- Почти 100% сухой остаток
- Стойкость к воздействию растворов солей, щелочей и слабых кислот
- Отличная адгезия и стойкость к абразивному износу
- Соответствует требованиям БашНИПИнефть в качестве защитного покрытия нефтепроводов с температурой эксплуатации до +80°C

#### **INERTA 200TM**

- Антикоррозионное толстослойное эпоксидное покрытие
- Почти 100% сухой остаток
- Подходит для окраски поверхностей, контактирующих с питьевой волой
- Имеет заключение «Академии коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова» о возможности применения для защиты внутренних поверхностей стальных подземных водоводов, а также соответствует требованиям РГУ Нефти и Газа им. И. М. Губкина для применения в качестве защитного покрытия нефтепроводов

#### **INFRALIT EP 8024**

- Антикоррозионное порошковое покрытие
- Рекомендовано нанесение с жидким тонкослойным грунтом
- Хорошие показатели стойкости к декомпрессии
- Соответствует требованиям БашНИПИнефть, РГУ Нефти и Газа им. И. М. Губкина, ТатНИПИнефть, РосНИТИ

#### MASSCOPOXY 0245

- Однокомпонентный эпоксифенольный грунт для последующего нанесения порошкового покрытия на внутреннюю поверхность труб
- Комплексное покрытие с MASSCOPOXY 0245 обладает улучшенной смачиваемостью подложки, повышенной адгезией, улучшенной стойкостью к декомпрессионному воздействию

#### **INFRALIT EP 8074**

- Антикоррозионное порошковое покрытие
- Используется как наружное и внутреннее покрытие для труб с температурой эксплуатации до +150°C
- Высокая эластичность и стойкость к механическому воздействию
- Высокая химическая стойкость
- Имеет заключение ТатНИПИнефть

## Наружные покрытия

Покрытия Teknos для наружных поверхностей обеспечивают надежную антикоррозионную защиту трубопроводов.

### **INFRALIT EP 8054**

- Антикоррозионное порошковое покрытие
- Используется в качестве грунта в 3-х слойных полиолефиновых системах покрытий
- Подходит для покрытия трубопроводов с температурой эксплуатации до +90°C
- Превосходная устойчивость к механическим нагрузкам
- Отвечает основным требованиям к наружным покрытиям трубопроводов
- Широкое окно нанесения
- Соответствует требованиям ООО «Газпром ВНИИГАЗ»
- Применялся для покрытия труб в рамках проекта Турецкий Поток

#### **INFRALIT EP 8064**

- Антикоррозионное порошковое покрытие
- Используется в качестве грунта в полиолефиновых системах покрытий
- Предназначено для нанесения на монтажные стыки при помощи устройства Wehocoat
- Система покрытий отвечает требованиям стандарта ISO – FDIS 21809-1 к наносимым в заводских условиях покрытиям стальных труб и требованиям раздела 5E стандарта ISO 21809-3

#### **INFRALIT FP 8074**

- Антикоррозионное порошковое покрытие
- Используется как наружное и внутреннее покрытие для тру6 с температурой эксплуатации до +150°C
- Имеет заключение ВНИИГАЗ



#### **TEKNOLAC AQUA PRIMER AG13**

- Временный антикоррозионный грунт на водной основе
- Образует прозрачное покрытие с сероватым оттенком, обеспечивая видимость маркировки, нанесенной на трубу
- Быстросохнущий
- Удаляется абразиво-струйным методом или щелочной смывкой



#### **TEKNOLAC KYDAL SK 40**

- Антикоррозионный грунт для временной защиты концов труб
- При некоторых условиях допускает сварку стыков труб без удаления грунта
- Устойчиво к сухому теплу до +120°С при эксплуатации покрытия

#### TEKNOLAC KYDAL THIX

- Прозрачное покрытие для временной антикоррозионной защиты неочищенных от ржавчины и окалины стальных конструкций и труб
- Допускает ручное и автоматическое нанесение

## Сервис и ремонт

Вспомогательные покрытия Teknos используются для маркировки труб или для ремонта уже нанесенных внутренних покрытий.

#### **TEKNOMARK**

- Маркировочная краска для нанесения по наружной 3-х слойной изоляции
- На водной основе
- Хорошая адгезия к полиолефинам
- Доступно по широкой палитре цветов каталога RAL

### **TEKNOPOX REPAIR 3296**

- Профессиональный и быстрый ремонт поврежденного гладкостного покрытия
- Простота применения готовые к использованию сдвоенные картриджи разных объемов
- Быстрая сушка ремонтных участков
- Может быть использован для всех типов гладкостных покрытий Teknos

#### **TEKNOMARK CONCRETE**

- Полуматовая акриловая маркировочная краска на водной основе для труб с бетонным утяжеляющим покрытием
- Быстросохнущая
- Устойчивая к воздействию УФ излучения





# WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

Текнос – международная компания по производству лакокрасочных материалов, присутствующая в более, чем 20 странах в Европе, Азии и США.

Общая численность персонала – примерно 1600 человек, годовой объем продаж в 2017 году составил 386 миллионов евро. Текнос является одним из ведущих производителей лакокрасочных материалов промышленного назначения, а также имеет сильные позиции в производстве архитектурно-строительных красок.

Текнос делает мир долговечнее, обеспечивая надежную защиту изделий современными лакокрасочными материалами и высокотехнологичными решениями.

Текнос всегда работает в тесном сотрудничестве со своими клиентами.

Основанная в 1948 году, компания Текнос является одной из крупнейших компаний в Финляндии, в основе которых лежит семейный бизнес.

