



JOTUN

Jotapipe

Неограниченные возможности
защиты трубопроводов



Jotapipe

Защита трубопроводов

Порошковые покрытия

Покрyтия для эксплуатации при высоких температурах

Эпоксидные покрытия, предназначенные для защиты от коррозии трубопроводов, эксплуатируемых при повышенных температурах, созданы на основе полимеров со специальными свойствами и высокими температурами стеклования, выше 110°C (230°F).

Покрyтия с низкой температурой нанесения

Наносимые при температуре ниже стандартных ПЭ покрытий, ПЭ покрытия с низкой температурой нанесения точно также соответствуют основным параметрам и стандартам покрытия труб, при этом позволяют значительно повысить производительность и экономию энергии.

Покрyтия для кольцевых швов

В процессе строительства трубопровода, трубы привариваются друг к другу, образуя кольцевой шов или монтажное соединение, как на суше, так и на барже для прокладки подводных трубопроводов. Для защиты соединительных швов от коррозии, ПЭ покрытия наносятся на предварительно нагретые участки кольцевого шва.

Покрyтия для гнутых отводов и арматуры

ПЭ покрытия, наносимые путем погружения, защищают изгибы и сваренные тройниковые соединения трубопроводов (Т-образное соединение) от коррозии. Полимеризованное покрытие демонстрирует такие же характеристики, как и отверждаемое покрытие на основном трубопроводе.

Ремонтные компаунды

Незначительный ремонт покрытия осуществляется с использованием двухкомпонентного эпоксидного соединения. Потребность в ремонтных работах может возникнуть после того, как трубы были сварены вместе – в местах стыков наносится покрытие, до укладки труб.



Порошковые эпоксидные покрытия Jotun

Преобразующая защита

Создавая все условия для развития с момента первого появления в 60-х годах, мы можем смело заявить, что полностью понимаем технологию порошковых покрытий. Jotun Powder Coatings успешно справляется с трудностями нефтегазовой и горной промышленности – в любое время и в любых условиях. Неважно под землей или над землей, на берегу или в море – с нами Вы всегда найдете продуктивное решение.

Мы адаптируем наши порошковые эпоксидные (ПЭ) покрытия и системы покрытий, чтобы соответствовать уникальности Ваших проектов. Гибкость в применении является основным принципом – используйте ПЭ покрытия Jotun как самостоятельное покрытие (в один слой) или в качестве составляющего компонента многослойной системы (в два или три слоя).

В настоящее время трубопроводы эксплуатируются в самых суровых погодных условиях на земле, и Вы можете доверять ПЭ покрытиям Jotun, демонстрируя высокую производительность в экстремальных температурных условиях*. От покрытия новых труб, гнутых отводов, арматуры, вентилях, кольцевых сварных швов и до ремонтных работ – Вы можете обратиться к Jotun Powder Coatings за серией ПЭ покрытий, которые помогут Вам во всех направлениях.

Для удовлетворения потребностей промышленности, существуют различные виды покрытий, которые соответствуют постоянно растущим техническим требованиям:

Самостоятельные покрытия

Однослойные ПЭ покрытия наносятся в заводских условиях на стальную трубу, обеспечивая великолепную защиту от физического воздействия при транспортировке и установке, гибкость и стойкость покрытия к удару, а также устойчивость адгезии к горячей воде и катодному отслаиванию.

Двухслойные покрытия

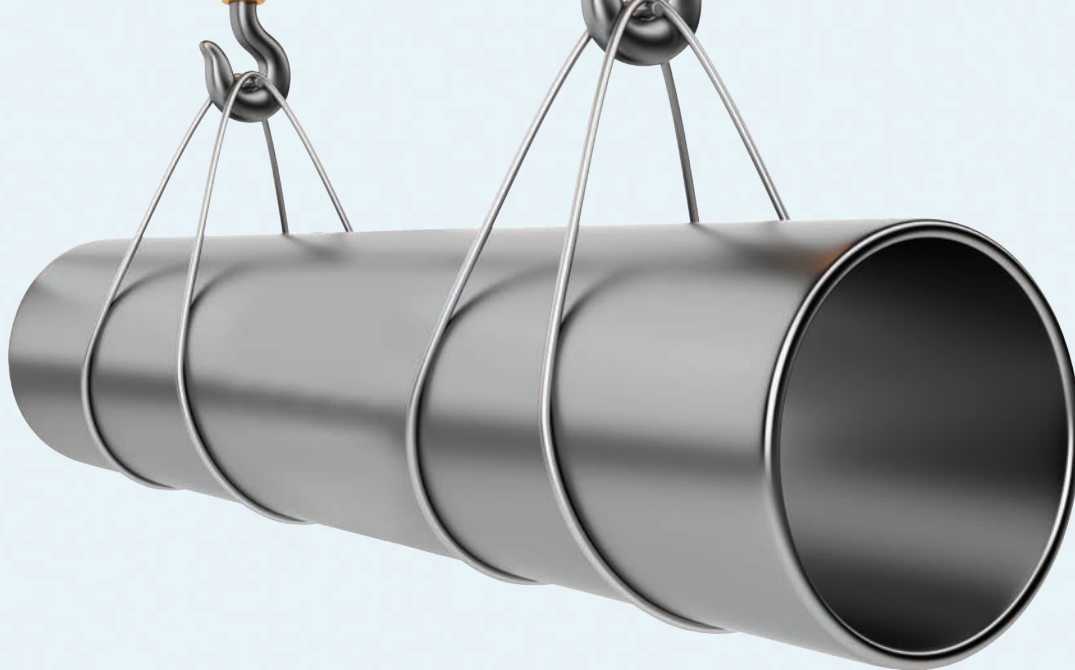
Двухслойные системы состоят из двух слоев ПЭ покрытий. Второй слой придает уникальные свойства и рекомендуется в зависимости от технических требований трубопровода.

Трехслойные системы

Трехслойные системы состоят из антикоррозийного ПЭ первого слоя, специально разработанного клеевого слоя и внешнего полиолефинового слоя. Верхний слой может быть сделан как из полиэтилена (ПЭ), так из полипропилена (ПП), для соответствия температурным требованиям эксплуатации трубопровода.

* До 150°C (302°F)





Jotun предлагает решения **Основные продукты серии**

Серия ПЭ покрытий Jotun предоставляет экспертные решения, соответствующие стандартам промышленности. Имея варианты покрытий для всех условий, Jotun продолжает развивать креативные, высокоэффективные продукты для трубопроводов.

Jotapipe | AC

Данная серия ПЭ покрытий разработана с соответствием подавляющего большинства антикоррозионных и технических требований. Включает в себя оба самостоятельных ПЭ покрытия, а также грунтовые покрытия для трехслойных ПО систем.

Jotapipe | DL

Наши двухслойные ПЭ покрытия созданы для обеспечения отличительных характеристик верхнего слоя покрытия – препятствие скольжению, износостойкость и стойкость к УФ-излучению.

Jotapipe | HT

С 1997 мы используем ПЭ покрытия, подвергающиеся высокой температуре для защиты трубопроводов, эксплуатируемых в постоянных температурах до 150°C (302°F). Являясь лидером рынка, Jotun Powder Coatings использует последние научно-технические достижения в области ПЭ покрытий, для того чтобы гарантировать непревзойденное качество.

Jotapipe | LT

Наша линия ПЭ покрытий с низкой температурой нанесения, разработана с применением специальных смол с низкой температурой плавления и вязкостью. Эти смолы обеспечивают нанесение и полимеризацию при температурах на 50°C (90°F) ниже стандартных температур нанесения для ПЭ покрытий, соответствуя при этом всем ключевым спецификациям и стандартам по трубопроводным покрытиям.

Jotapipe | RC

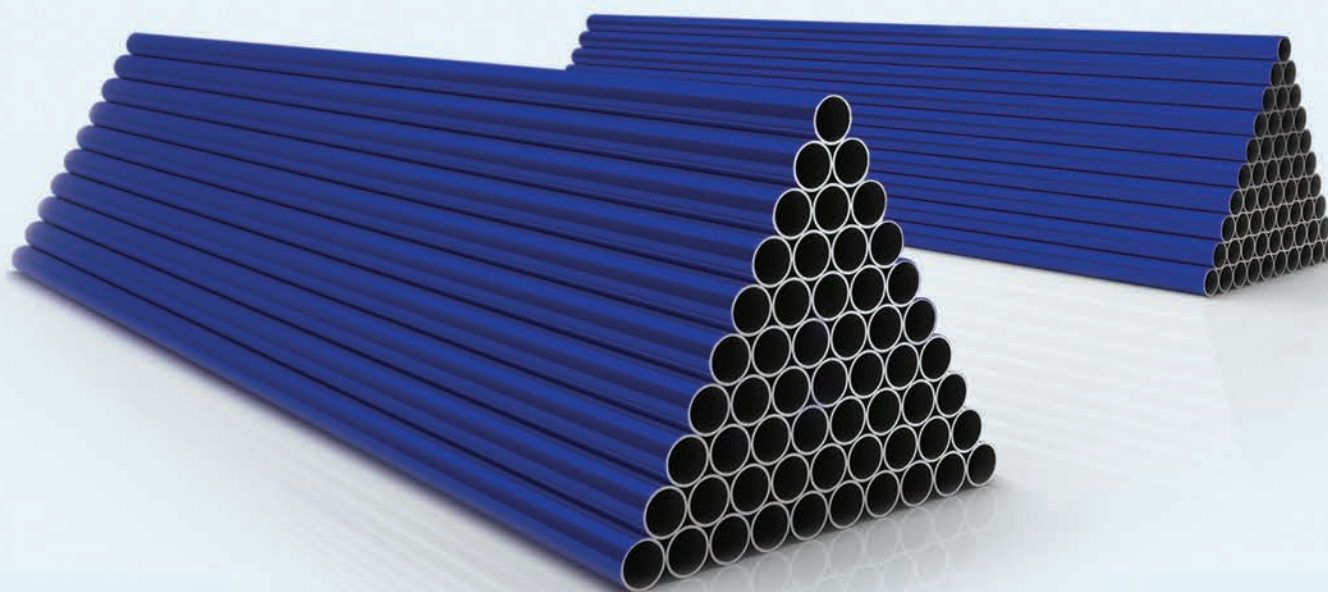
Несмотря на тщательность во время процесса нанесения покрытия и укладки труб, ПЭ покрытия в редких случаях подвергаются незначительному повреждению. Jotun Powder Coatings могут исправить любое повреждение покрытия трубопровода, с помощью двухкомпонентного быстротвердеющего, демонстрирующего превосходные антикоррозионные и долговечные свойства восстановительного покрытия Jotapipe RC (в заводских условиях или на строительной площадке).

Экологичное решение

Каждый раз, когда Вы используете продукты Jotun, Вы можете быть уверены в том, что действуете экологично и заботитесь о будущем окружающей среды. Являясь экологически безвредными, наши порошковые покрытия не содержат растворители, вследствие чего отсутствуют выбросы ЛОС. Перерасходованное порошковое покрытие может быть переработано с минимальным количеством отходов, которые легко и безопасно утилизируются. Помимо этого, все продукты Jotun Powder Coatings не содержат примесей свинца.

О Jotun

Jotun - один из мировых лидеров по производству морских, защитных, порошковых и декоративных покрытий. Группа состоит из 70 компаний и 37 производственных предприятий на всех континентах. В Jotun Powder Coatings мы постоянно развиваемся, чтобы производить наиболее выгодные решения за счет предсказуемости нанесения, усовершенствованного внешнего вида и превосходной долговечности. Мы осуществляем свою деятельность в трех ключевых направлениях - Архитектурном, Функциональном и Индустриальном.



Партнер, которому можно доверять

Подразделение Jotun Powder Coatings всегда нацелено на сотрудничество и удовлетворение особенных потребностей Ваших проектов. Мы выпускаем не просто продукты – мы предлагаем Вам нашу уникальную концепцию трубопроводов. С учетом широты всего процесса, мы предоставляем большой выбор решений для применения в различных условиях, в зависимости от окружающей среды. Все это поддерживается нашим быстро развивающимся каналом поставок, а также командой, которая готова помочь Вам с любой необходимой технической поддержкой в любое время.

Обладая лучшим ассортиментом продукции, специализированным источником информации, учебными и образовательными центрами, Pipeline Concept от Jotun Powder Coatings – единственное решение для покрытия труб, которое Вам нужно.





Оставайтесь на связи

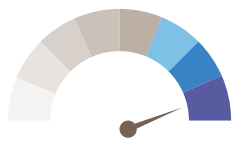
Пожалуйста, свяжитесь с нами, если Вам необходима дополнительная информация о нашей продукции. Мы предлагаем обучение по ассортименту нашей продукции и технологиям нанесения порошковых покрытий в ряде школ, которые мы запустили для наших клиентов. За более подробной информацией, пожалуйста, обращайтесь к представителям Jotun в вашем регионе.



Используйте QR-код, чтобы узнать больше или посетите наш веб-сайт jotun.ru



Jotun Protects Property



Обширный опыт

В промышленной отрасли очень важно работать с тем, кому можно доверять, в свою очередь мы можем подтвердить свою надежность 40 летним послужным списком по защите более чем 130,000 км трубопроводов.

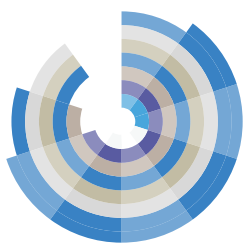
Решения по антикоррозийной защите от Jotun используются для самых горячих и самых глубоких трубопроводов мира. Известная своими инновационными продуктами и выдающимся сервисом, наша специальная серия продуктов включает в себя: покрытия для высокой температуры эксплуатации, способные демонстрировать отличные эксплуатационные качества при 150°C (302°F), покрытия с низкой температурой нанесения и двухслойные ПЭ покрытия, которые позволяют улучшать эксплуатационные характеристики.



Типовые проекты при участии Jotun Powder Coatings

Название проекта	Страна	Продукция Jotun	Длина	Диаметр
Трубопровод Kristin	Норвегия	Jotapipe HT 2004	64 км	25-31 см
Трубопровод Al Ain-Fujairah	ОАЭ	Jotapipe AC 1003	234 км	163 см
Топливопровод Newmont Mining	Индонезия	Jotapipe DL 3002/3*	25 км	15 см
Трубопровод Сахалин-Хабаровск	Россия	Jotapipe AC 2002	2000 км	122 см
Трубопровод Thunderhorse	США	Jotapipe HT 2004	123 км	20-31 см
Трубопровод Ras Al Zour	КСА	Jotapipe AC 1003	1000 км	183 см
Трубопровод Salaya Mathura	Индия	Jotapipe DL 3002*	900 км	46-61 см
Трубопровод WO-16	Индия	Jotapipe HT 2004	250 км	20-33 см
Трубопровод Wheatstone	Австралия	Jotapipe HT 2004	70 км	36-61 см
Трубопроводы CAMEG	Алжир	Jotapipe AC 2002	420 км	30-36 см
Трубопровод BTC	Азербайджан	Jotapipe HT 2005	60 км	76 см

* Первый слой двухслойной системы Jotapipe AC 1010



Основные продукты серии

Jotapipe AC	Jotapipe AC 1003	Самостоятельное покрытие
	Jotapipe AC 1004	Покрытие подходит для нанесения псевдоожженным слоем
	Jotapipe AC 1010	Самостоятельное покрытие с пониженной чувствительностью к подготовке
	Jotapipe AC 1012	Покрытие для повышенных температур
	Jotapipe AC 2002	Грунтовка для 3LPO systems
Jotapipe DL	Jotapipe DL 3001	Противоскользящий верхний слой для двухслойных систем
	Jotapipe DL 3002	Износостойкое внешнее покрытие (ИВП) для двухслойных систем
	Jotapipe DL 3003	Внешнее покрытие устойчивое к УФ-излучению для двухслойных систем
Jotapipe LT	Jotapipe LT 1011	Самостоятельное покрытие с низкой температурой нанесения
	Jotapipe LT 2011	Грунтовка с низкой температурой нанесения для 3LPO систем
	Jotapipe LT 7011	Покрытие для кольцевых швов с низкой температурой нанесения
Jotapipe HT	Jotapipe HT 1020	Покрытие для высокой температуры эксплуатации до 120°C (248°F)
	Jotapipe HT 2005	Грунтовка 3LPO систем для температуры эксплуатации до 120°C (248°F)
	Jotapipe HT 1045	Грунтовка 3LPO систем для температуры эксплуатации до 140°C (284°F)
	Jotapipe HT 2004	Грунтовка 3LPO систем для температуры эксплуатации до 150°C (302°F)
Jotapipe RC	Jotapipe RC 490	Двухкомпонентная эпоксидная восстановительная система