



Interpon[®]

POWDER COATINGS

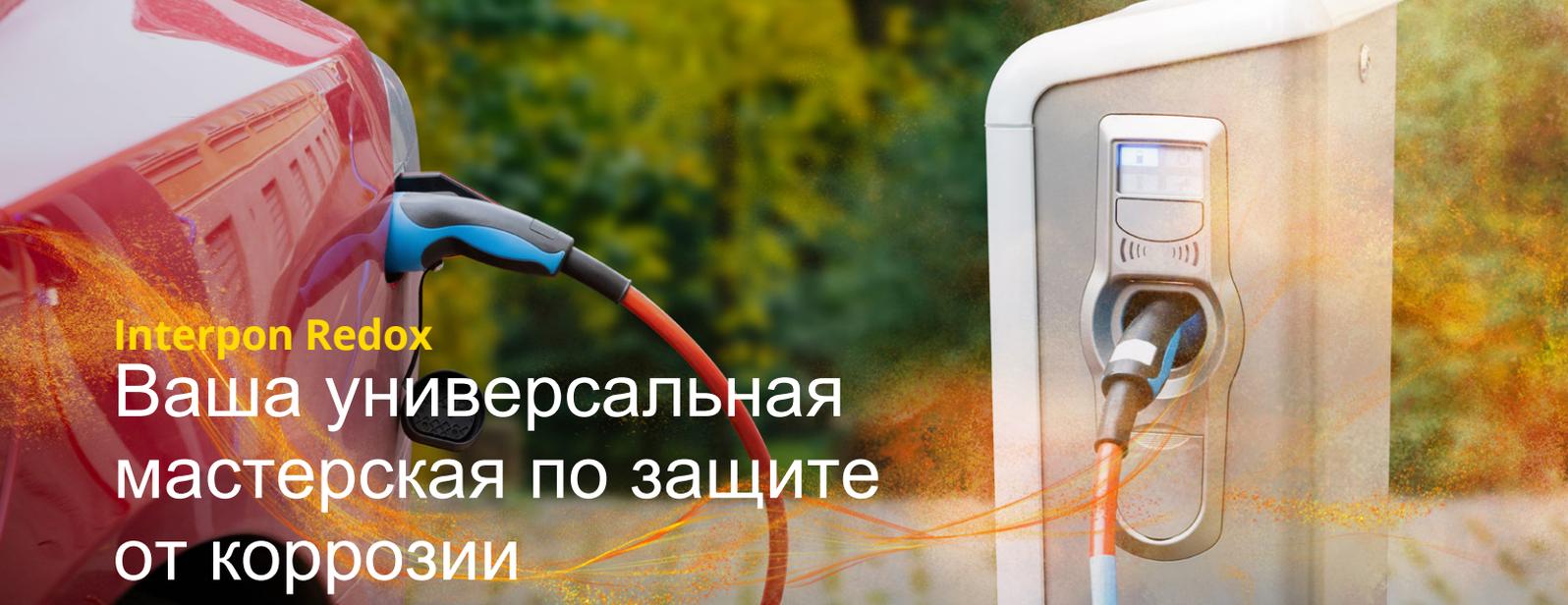
⚙️ Industrial

Interpon Redox

Ваша универсальная
мастерская по защите
от коррозии

Interpon. Ваш Личный Рекорд.

AkzoNobel



Interpon Redox Ваша универсальная мастерская по защите от коррозии

Interpon Redox - это полное решение по защите от коррозии, позволяющее противостоять всему, чему может подвергнуть изделие окружающая среда, и обеспечить полную его работоспособность в течение длительного времени. Поскольку многие потребители, такие как Вы, устанавливают свои собственные стандарты качества, им нужны надежные продукты, обеспечивающие высокую эффективность защиты изделий. Потому таким людям как Вы, целесообразно использовать порошковые композиции **Interpon**.

От открытых игровых площадок до заправочных станций, от плавательных бассейнов до горнолыжным подъемников, грунты **Interpon Redox** обеспечивают надежную защиту от коррозии. Наши системы грунтов **Interpon Redox** разработаны с учетом параметров, начиная от защищаемой подложки, и заканчивая коррозионной активностью среды, что значительно облегчает клиентам выбор оптимальной системы покрытий в соответствии с имеющимися требованиями. Предлагая полную серию многослойных порошковых систем, **Interpon Redox** предоставляет универсальное решение для защиты от коррозии.



ROBUST

Interpon Redox APA

Предотвращение выделения газов из пористых материалов, таких как горячеоцинкованная сталь, литой алюминий и чугун

ROBUST

Interpon Redox One Coat

Однослойная система, обеспечивающая коррозионную защиту до C4M

ROBUST

Interpon Redox Active

Надежный грунт, обеспечивающий отличную защиту кромок, и имеющий широкое окно отверждения

STRONG

Interpon Redox Plus

Надежная защита для широкого спектра поверхностей и методов предварительной обработки, имеет широкое окно отверждения, обеспечивает отличную защиту кромок

EXCELLENT

Interpon Redox PZ

Наиболее эффективный порошковый грунт для коррозионной защиты стали, прошедшей механическую подготовку

EXCELLENT

Interpon Redox Triplex*

Трехслойная система, обеспечивающая максимальную защиту в сильно агрессивных средах

* В некоторых азиатских странах **Triplex**, известен как трехслойная система

Главные преимущества

Универсальный магазин по коррозионной защите

Серия **Interpon Redox** включает в себя различные системы, обеспечивающие решения, оптимальные для конкретных окружающих сред и субстратов. Наилучшую защиту стали обеспечивают трехслойные, а алюминия - двухслойные системы. У нас есть пособие, которое может помочь Вам подобрать нужное решение.

Спецификация упрощена

С **Interpon Redox** стало проще, чем когда-либо, найти правильное решение для удовлетворения ваших потребностей. Новый цифровой инструмент под названием "Системный поиск" поможет вам выбрать наилучшее порошковое покрытие в зависимости от параметров. При поддержке наших специалистов отделов продаж и технических экспертов, мы поможем вам во всем, начиная от выбора продукта и согласования цвета, вплоть до постоянного ухода и выбора предприятия, оказывающего окрасочные услуги.

Устойчивый выбор

Interpon Redox не содержит ЛОС, растворителей и токсичных компонентов что ведет к снижению отходов. Грунты повышают долговечность изделия, благодаря чему снижается загрязнение природных ресурсов.

Доказанная надежность

Имея более чем 40-летний опыт работы в более чем 70 странах, глобальное присутствие, и располагая некоторыми из самых передовых научно-исследовательских центров в мире, мы обладаем глубокими знаниями в области защиты от коррозии. Это позволяет нам обеспечить вам гарантированное оптимальное решение по защите от коррозии.

Эффективность без компромиссов

Порошковые покрытия **Interpon Redox** просты в нанесении, и допускают быстрое отверждение, позволяя вам повысить производительность и сократить временные затраты.



Максимальная долговечность защиты

Порошковые покрытия **Interpon Redox** обеспечивают максимальную долговечность даже в условиях коррозионной активности C4 или C5. Поэтому наши продукты имеют самое длительное время до первого технического обслуживания, и, таким образом, вы можете сократить затраты на ремонт окрашенных изделий, достигая при этом высокого уровня производительности.



Виды коррозионной защиты

Защита от коррозии существует в различных формах, в зависимости от субстрата и окружающей среды. Это принимается во внимание в системах **Interpon Redox**, что позволяет им обеспечивать высочайший уровень надежности.

Пассивация стали порошковым покрытием

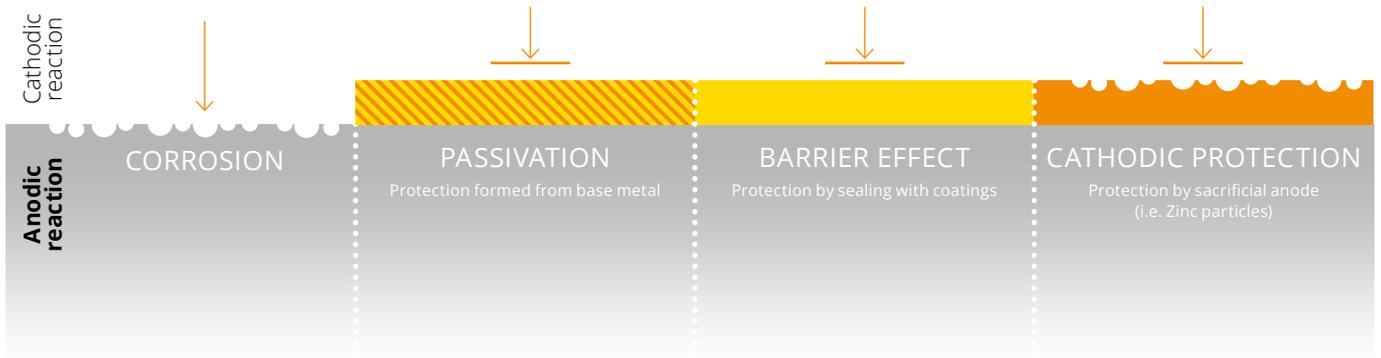
Замедление коррозии или нейтрализация ионов кислоты с помощью ингибирующих коррозию пигментов

Барьерная защита

Изоляция стали от окружающей среды, блокирующая прямой контакт с кислородом и прочими коррозионными агентами

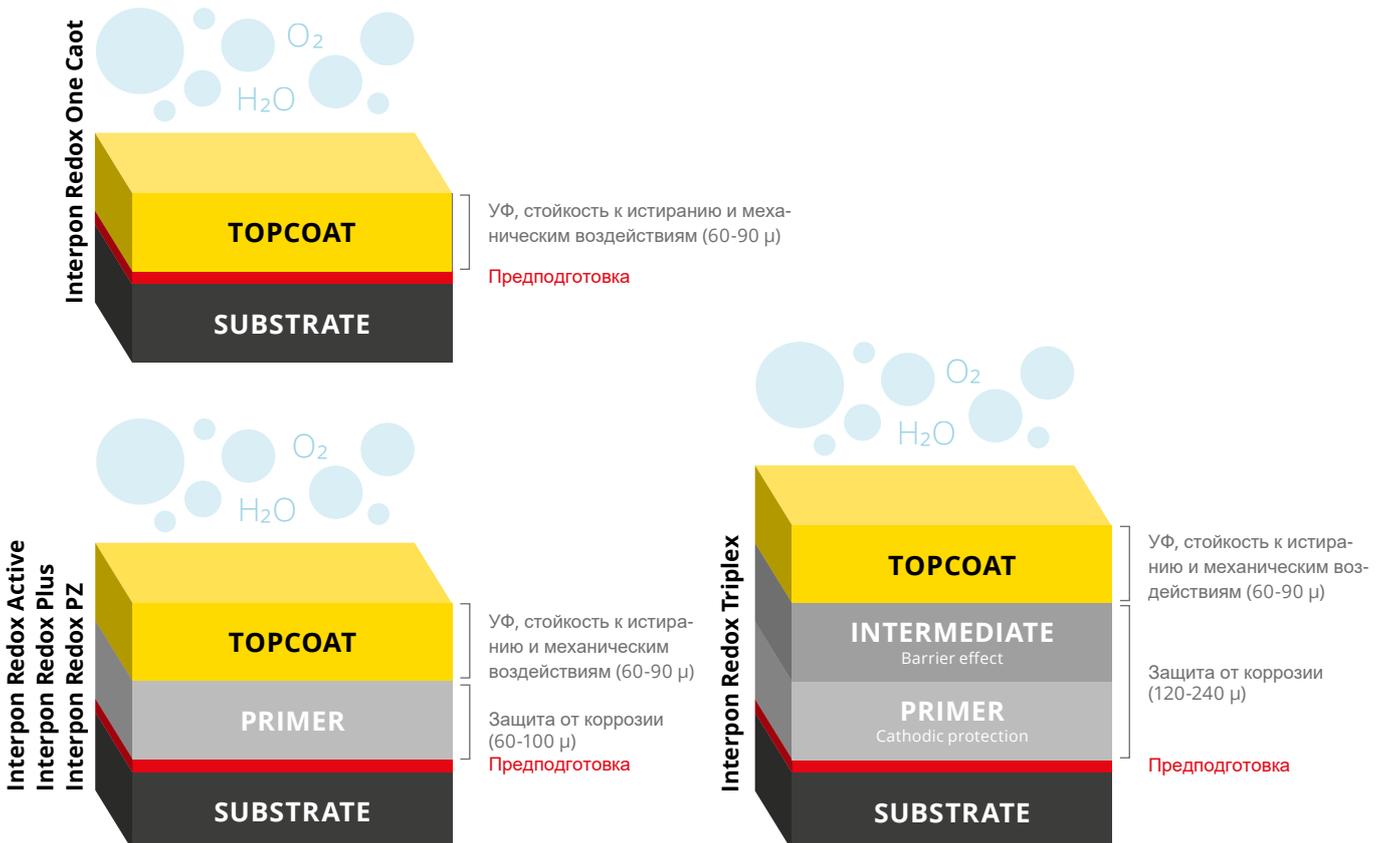
Катодная защита

Контакт защищаемого металла с более активным "жертвенным металлом", корродирующим вместо защищаемого субстрата



Многослойная защита

Как показано ниже, для обеспечения максимальной защиты наши порошковые системы могут быть многослойными





Оптимальное порошковое решение для каждого проекта

Существует ряд факторов, влияющих на скорость коррозии, такие как материал изделия и среда, в которой оно эксплуатируется. Но имея возможность подбора вариантов для различных уровней коррозии и ожидаемых сроков службы, системы **Interpon Redox** способны соответствовать конкретным требованиям защиты каждого продукта и условиям его использования.

Определите, какая из систем **Interpon Redox** соответствует вашим требованиям защиты

Химическая подготовка	C1	C2	C3	C4	C5
Interpon Redox One Coat			H	M	L
Interpon Redox Active			H	M	L
Interpon Redox Plus				H	M
Interpon Redox PZ					
Interpon Redox Triplex	Не рекомендовано				

Механическая подготовка

Interpon Redox One Coat			H	M	L
Interpon Redox Active			H	M	L
Interpon Redox Plus				H	M
Interpon Redox PZ				H	M
Interpon Redox Triplex					H



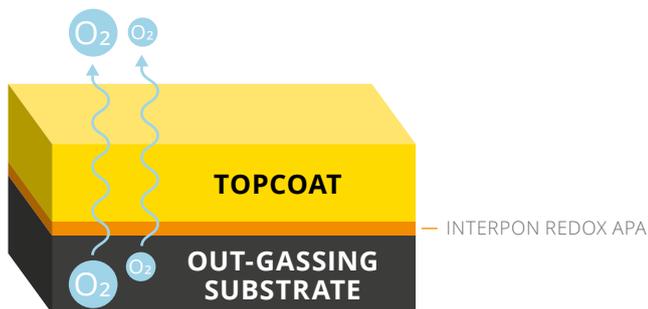
Диапазоны долговечности основаны на стандарте **ISO 12944:2018**
Низкий (L) до 7 лет
Средний (M) от 7 до 15 лет
Высокий (H) от 15 до 25 лет
Очень высокий (VH) свыше 25 лет

Широкий ассортимент продукции

Все продукты линейки Interpon Redox имеют очень высокую долговечность, обеспечивая надежную защиту для сред C4 / 5 по сравнению с другими покрытиями. Эффективность также является ключевым фактором: из наших продуктов легко сделать выбор - руководство по подбору основано на категории коррозионной стойкости по ISO 12944:2018 - и также легко наносится, с более коротким циклом отверждения, позволяя экономить время.

Interpon Redox APA

Этот грунт предназначен для нанесения на пористые поверхности, подверженные выделению газов, так как **Interpon Redox APA** обладает дегазирующими свойствами, и способствует существенному снижению образования пузырьков. Interpon Redox APA идеален для нанесения на горячецинкованную сталь, металлическое напыление, чугуны, и литой алюминий.



Характеристики и преимущества

- Прекрасная дегазация
- Отличное покрытие кромок
- Очень прост в нанесении
- Отличная адгезия с финишным покрытием.





Interpon Redox One Coat

Interpon Redox One Coat позволяет обеспечить коррозионную защиту до С4М в один слой. В отличие от традиционных покрытий, которые требуют грунта для адгезии и защиты от коррозии, а затем финишного слоя для защиты от ультрафиолета и механического воздействия, **Interpon Redox One Coat** обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии и стойкости к УФ в один слой. Ассортимент доступен в широкой цветовой гамме, и пригоден для применения вне помещений.



Коррозионная защита



Характеристики и преимущества

- Допускается различная подготовка
- Устойчив к УФ, что делает возможным использовать вне помещений
- Вносится в один слой, что экономит время и затраты на процесс
- Коррозионная защита до **С4М**, что обеспечивает длительный срок службы изделия за счет защиты от коррозии

Interpon Redox Active

Interpon Redox Active - серия порошковых грунтов, содержащих активные антикоррозионные пигменты, обеспечивающие защиту субстрата за счет пассивирующего эффекта. Обеспечивают высокую адгезию с финишным покрытием - порошковым или жидким.

Это гибкие в работе грунты, не содержащие цинка, обеспечивающие надежную защиту даже на разнотолщинных изделиях. Они могут быть исполнены в разных цветовых решениях для соответствия цвету финишного слоя; межоперационный период составляет до шести недель. Хорошо укрывают острые кромки, имеют широкое окно полимеризации, что удобно при работе со сложными изделиями.



Характеристики и преимущества

- Надежная защита стали от коррозии до 7 лет при уровне коррозионной активности среды C5
- Удобны при работе со сложными изделиями
- Удобны при работе с разнотолщинными изделиями
- Допускаются различные режимы отверждения
- Обеспечивает превосходное покрытие кромок
- Допускается как химическая, так и механическая предподготовка
- Межоперационный период до 6 недель
- Возможны различные цветовые исполнения
- Совместим с широким спектром финишных покрытий
- Не содержит цинка, растворителя, летучих органических соединений



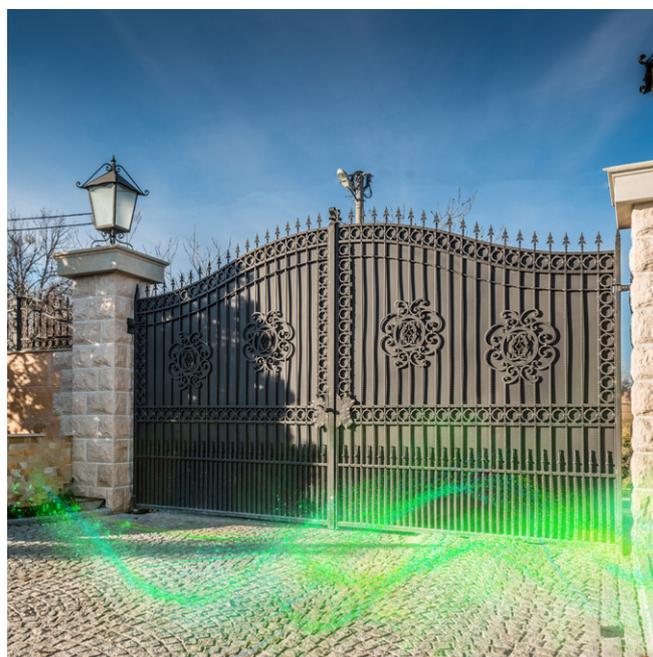
Interpon Redox Plus

Этот барьерный грунт может наноситься на различные субстраты, допускается химическая и механическая предподготовка. Двухслойная система состоит из эпоксидного грунта и финишного покрытия (порошкового или жидкого), и обеспечивает защиту от коррозии (до уровня C5). Простое в нанесении гладкое покрытие **Interpon Redox Plus** имеет высокую стойкость к механическим повреждениям, и пригодно на пористых и не пористых субстратах.



Характеристики и преимущества

- Надежная защита от коррозии и до уровня C5
- Впечатительно прочный и долговечный, высокоустойчив к повреждениям
- Прост в нанесении
- Система пригодна как для пористых, так и не пористых субстратов
- Допускается как химическая, так и механическая предподготовка
- Имеет межоперационный период
- Совместим с широким спектром финишных покрытий
- Обеспечивает гладкую поверхность на различных субстратах
- Не содержит цинка, растворителя, летучих органических соединений



Interpon Redox PZ

Совместимый с различными финишными покрытиями, **Interpon Redox PZ** является наиболее эффективным антикоррозионным порошковым покрытием для защиты стали, прошедшей механическую подготовку. Он обеспечивает одновременно барьерную и длительную катодную защиту субстрата. Обеспечивает более эстетичный вид, чем многие из прочих цинксодержащих защитных систем.



Коррозионная защита



Характеристики и преимущества

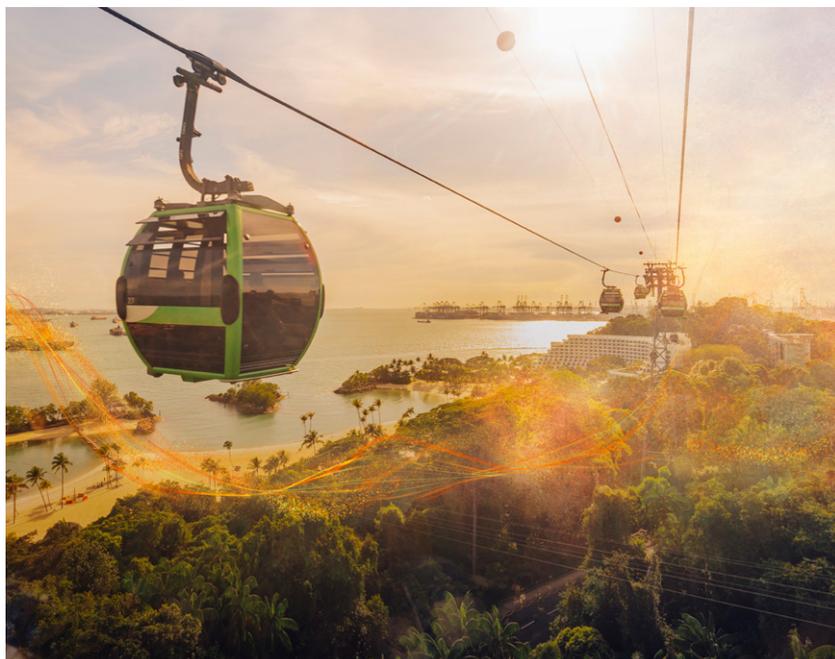
- Обеспечивает отличную защиту в коррозионных условиях до C5
- Наилучшая защита из всех порошковых грунтов для механически подготовленной стали
- Эстетичная, бездефектная поверхность по сравнению с другими видами защиты стали цинком, такими как цинкование или напыление металлического цинка
- Предназначен для нанесения на механическую подготовку
- Совместим с широким спектром финишных покрытий
- Не содержит ЛОС и растворителей

Interpon Redox Triplex*

Interpon Redox Triplex обеспечивает преимущества как катодной, так и усиленной барьерной защиты. Эта трехслойная система сочетает в себе цинк-обогащенный грунт **Interpon Redox PZ** с барьерным грунтом **Interpon Redox Plus** – с нанесенным по Вашему выбору финишным покрытием. Он предназначен в первую очередь для защиты стальных изделий, прошедших песко- или дробеструйную подготовку, и идеально подходит для сред с высокой влажностью или соленостью. Эта система рекомендуется для использования в высокоагрессивных средах до C4/5.



Коррозионная защита



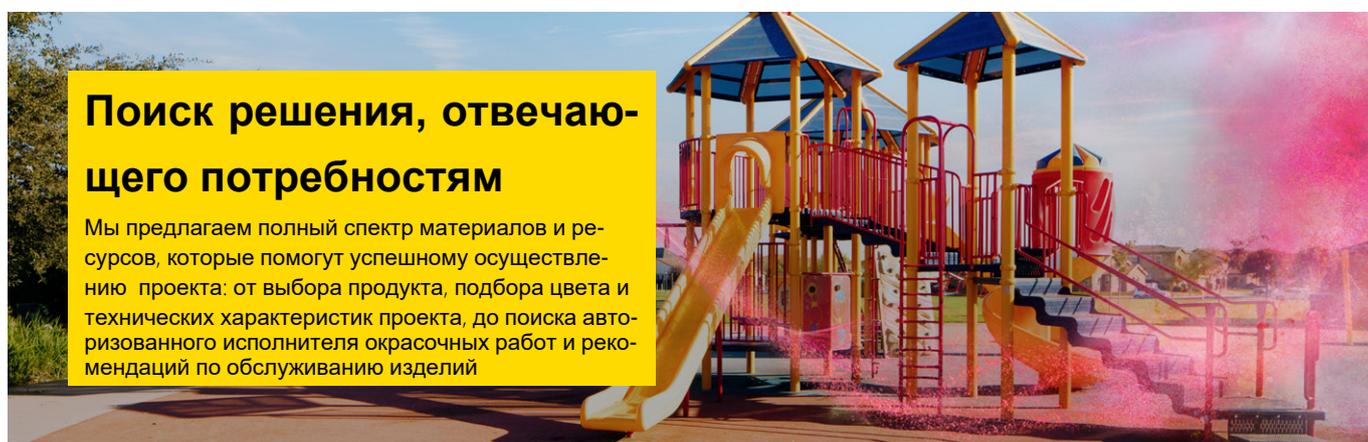
Характеристики и преимущества

- Сверхпрочная защита от коррозии в условиях до C5
- Сочетание барьерной и катодной защиты
- Идеально подходит для сред с высокой влажностью
- Обеспечивает отличное укрытие кромок
- Предназначен для нанесения на поверхности, прошедшие механическую подготовку
- Совместим с широким спектром финишных покрытий
- Не содержит ЛОС и растворителей

* Triplex в некоторых Азиатских странах известен как трехслойная система

Аргументы для принятия решений

Параметр	Преимущества для клиента
Коррозионная защита	Длительный срок службы изделий в условиях высокой коррозионной среды (C4-C5)
Не содержит ЛОС	Экологичная альтернатива жидкому покрытию
Определитель системы	Простота выбора оптимальных продукты для решения индивидуальных задач
Ссылка на стандарт ISO12944	Ясность для конечных пользователей в отношении соответствия систем категориям и требованиям ISO по коррозионной агрессивности среды (NSS / циклика)
Проверенные и подтвержденные системы	Наши предложения основаны на более чем 40-летнем опыте
Универсальный магазин	Полный спектр систем защиты от коррозии, включая грунты и финишные покрытия с различными параметрами, в зависимости от требований заказчика. Для Interpon Redox One Coat есть некоторые дополнительные преимущества в процессе / затратах



The Interpon Redox system

Наши финишные покрытия →

Interpon 700 series
Interpon 600 series
Interpon D1000 series
Interpon D2000 series
Interpon EC

- Химическая подготовка
- Механическая подготовка

Для максимальной защиты в агрессивных средах рекомендуется песко- или дробеструйная подготовка



Порошковые системы **Interpon Redox** позволяют находить оптимальные решения исходя из особых требований к защите изделий и условий окрасочного производства. После того как Вы определили коррозионную активность окружающей среды и желаемый срок службы изделия, выбор правильной системы состоит из трех шагов:

1. Определите субстрат и подготовку
2. Определите, какие другие критерии должны учитываться
3. Выберите финишное покрытие

1. Субстрат и подготовка

Эффективность системы существенно зависит от субстрата и подготовки

Субстрат	Подготовка	Interpon Redox APA	Interpon Redox One Coat	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Сталь	Химическая		✓	✓	✓		
	Механическая		✓	✓	✓	✓	✓
Горячецинкованная сталь	Химическая	✓			✓		
	Механическая	✓			✓		
Холодное цинкование	Химическая	✓			✓		
	Механическая	✓			✓		
Нержавеяка	Механическая	✓			✓		
Алюминий	Химическая	✓	✓	✓	✓		

2. Критерии защиты

Эти критерии помогут Вам подобрать оптимальную систему для защиты от коррозии:

Защита углов (острые кромки)	●	●●●	●●	●	●●●
Цветовое разнообразие		●●●	●●●		
Межоперационный период		●●●	●●●	●●	●
Простота нанесения (с точки зрения напыления)	●●●	●●●	●●●	●●	●
Пригодность для сложных форм	●		●●●	●●●	●
Разнотолщинность изделий			●●●	●●	●
Окно полимеризации	●●	●●	●●	●●●	●●
Пригодность для морских условий	●				●●
Гладкость поверхности	●●●	●●	●●●	●●●	●
Не содержит цинка	✓	✓	✓	✓	
Катодная защита					✓
Совместимость с жидким покрытием	✓	✓	✓	✓	✓
Этикетка без CMR	✓	✓	✓	✓	

3. Выбор финишного покрытия

Range	Interpon 700	Interpon 600/610	Interpon EC	Interpon 800/810	Interpon D1000	Interpon D2000
Внутри помещений	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Вне помещений (устойчивость к УФ)		●	●	●●	●●	●●●
Хемостойкость	●●	●	●●●	●	●	●●
Стойкость к перегреву	●	●●	●●●	●●	●●	●●
Гибкость покрытия	●●●	●●		●●	●●	●
Твердость покрытия	●●	●●	●●●	●●	●●	●●
Антиграффити			●●●			
Окно полимеризации	●●●	●●	●	●●	●●	●●
Диапазон глянца	●●●	●●	●	●●	●●	●●



AkzoNobel

Follow us

Powder Coatings by AkzoNobel



industrial.interpon.com

Interpon®

 **Industrial**
Your Personal Best.