

Interpon Redox Triplex: Pulverlacklösung für Korrosionsschutz

Extrem starker Schutz Dank dem Dreischichtsystem für stark korrosive Umgebungen

Die Technologie: eine Kombination aus Kathodenschutz und Barrierewirkung

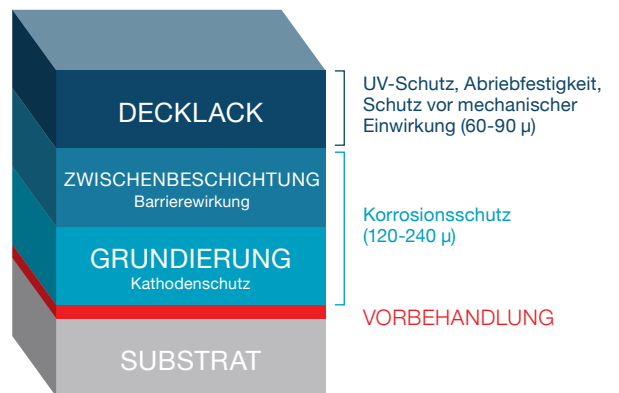
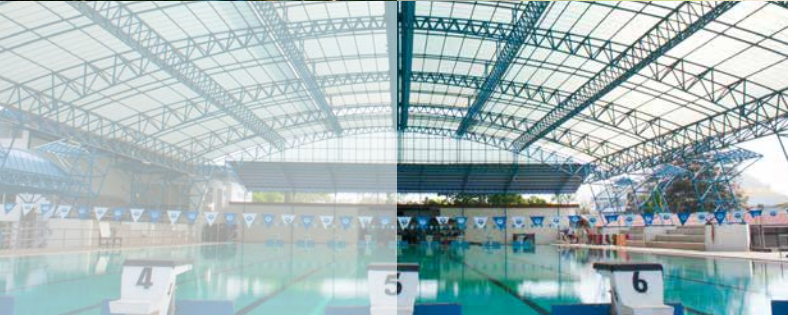
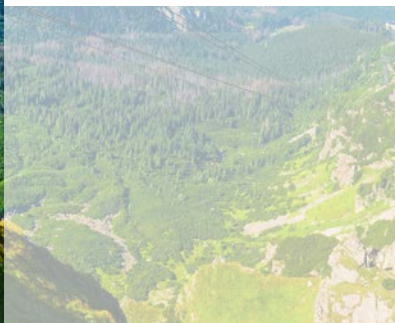
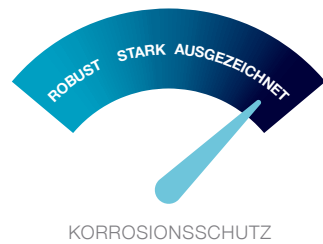
Kathodenschutz ist eine Methode, bei der das Metallsubstrat mit einem reaktiveren „Opfermetall“ in Kontakt gebracht wird, das dann anstelle des geschützten Substrates korrodiert.

Der Barrierschutz isoliert das Substrat mit einer wasser- und luftdichten Barrierebeschichtung von seiner Umgebung. Sauerstoff und andere korrosive Stoffe werden somit daran gehindert, in direkten Kontakt mit dem Substrat zu geraten. Folglich kann sich keine Korrosion bilden.

Unser Triplex-System kombiniert diese beiden Technologien und bietet extrem starken Korrosionsschutz für Umgebungen bis zum Korrosivitätsniveau C5.

Das Produkt: Interpon Redox Triplex

Das dreischichtige System Interpon Redox Triplex kombiniert die zinkreiche Grundierung Interpon Redox PZ (Kathodenschutz) mit der Barrierschutzgrundierung Interpon Redox Plus – veredelt mit einem beliebigen Interpon-Decklack. Es dient hauptsächlich zum Schutz von Stahlobjekten, die durch Sand- oder Kugelstrahlen vorbehandelt wurden und eignet sich perfekt für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und/oder hohem Salzgehalt.



Oberflächenvorbehandlung

Zinkphosphat

Sandstrahlen (Sa 2,5)

✓ **Stahl**



Beständigkeitskategorien basieren auf der Norm ISO 12944

Niedrig (L) bis zu 7 Jahre
Mittelhoch (M) 7 bis 15 Jahre
Hoch (H) 15 bis 25 Jahre
Sehr hoch (VH) mehr als 25 Jahre



Produktmerkmale & Vorteile

- Ultrastarke Korrosionsschutzeigenschaften für Umgebungen mit Korrosivitätsanforderungen der Stufe C5
- Kombination von Barriere- und Kathodenschutz
- Ideal für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit und hohem Salzgehalt
- Hervorragende Kantendeckung
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Decklacken
- Ohne Lösungsmittel/ flüchtige organische Verbindungen (VOCs)

Farbtöne & Produktcodes

Lagerwaren und sofort versandbereit



RAL 7012 cca
ALZ90F

+



RAL 7032
AL258F

Anwendungsbeispiele



Seil- und Sesselbahnen



Schwimmbereiche



Fensterrahmen aus Stahl



Windkraftanlagen



chemische Industrie



Schwerindustrie

Die richtige Lösung für Ihr Projekt

Interpon Redox Plus-Grundierungen haben ihre hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften weltweit unter Beweis gestellt, beispielsweise beim America's Cup Building (Veles e Vents) in Valencia, Spanien.

