

Interpon Redox Active: Pulverlacklösung für Korrosionsschutz

Robustes Grundierungssystem mit großem Einbrennfenster und hervorragendem Kantenschutz

Die Technologie:
Schutz durch Passivierung von Stahl

Pulverlackbeschichtungen ermöglichen es, das Vordringen von korrosionsauslösenden Medien zur Stahloberfläche zu verzögern. Zusätzlich werden hier korrosionshemmende Pigmente eingesetzt, die das Stahlsubstrat passivieren. Diese Technologie wird verwendet, um die Reaktionsgeschwindigkeit mit dem Wasser-/Sauerstoff-Gemisch zu verlangsamen oder um die durch Feuchtigkeit entstehenden Säureionen (Protonen) zu neutralisieren.



Das Produkt: Interpon Redox Active

Interpon Redox Active sind Pulverlackgrundierungen mit aktiven Korrosionsschutzpigmenten, die mit ihrer Passivierungswirkung zum Schutz des Substrates beitragen. Sie wurden so formuliert, dass sie bestmögliche Haftung zum Decklack (Pulver- oder Flüssiglack) bieten.

Diese vielseitig einsetzbare und zinkfreie Grundierung bietet in einem großen Schichtdickenbereich und mit großem Einbrennfenster soliden Schutz. Sie kann, angepasst an den Decklack, in verschiedenen Farben hergestellt werden und innerhalb einer bis zu sechs Wochen dauernden Zwischenlagerung überbeschichtet werden. Aufgrund der einfachen Applikation und einem hervorragenden Eindringverhalten, ist dieses System besonders für komplexe Objekte gut geeignet.



Oberflächenvorbehandlung

Zinkphosphat

Sandstrahlen (Sa 2,5)

✓ Stahl / Aluminium

	C1	C2	C3	C4	C5
Zinkphosphat	Full bar	Full bar	Full bar (H)	Full bar (M)	Full bar (L)
Sandstrahlen (Sa 2,5)	Full bar	Full bar	Full bar (H)	Full bar (M)	Full bar (L)

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

- Solide Korrosionsschutzeigenschaften für bis zu 7 Jahre Schutzdauer bei Anforderungen nach Korrosionsschutzklasse C5 für Stahl
- Bekannt und geschätzt für seine einfache Applikation bei komplexen Objekten
- Geeignet für Objekte mit unterschiedlichen Substratdicken
- Bietet gute Schutzeigenschaften bei einem großen Einbrennfenster
- Bietet eine hervorragende Kantendeckung
- Entwickelt für chemische und mechanische Vorbehandlung
- Überbeschichtung nach Zwischenlagerung bis zu 6 Wochen zulässig
- Erhältlich in einer Vielzahl von Farbtönen
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Decklacken
- Ohne Lösungsmittel/ flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Zink
- Keine krebserzeugenden, erbgutverändernden, fortpflanzungsgefährdenden (CMR) Stoffe

Die richtige Lösung für Ihr Projekt

Grundierungen der Serie Interpon Redox Active haben sich weltweit nachweislich seit über 20 Jahren erfolgreich im Einsatz für den Korrosionsschutz bewährt.

Anwendungsbeispiele



Rolläden



Zaunanlagen



Maschinenbau



Starkstromtransformatoren



Straßenmöbel



Elektrogeneratoren



Brandschutzausrüstung



Kehrmaschinen

Farbtöne & Produktcodes

Lagerware und sofort versandbereit



RAL 7040
EL140G

Weitere Farbtöne (siehe unten) sind auf Anfrage erhältlich. Die Anfertigung erfolgt nach Bestellung. Bitte wenden Sie sich an Ihren Kundenbetreuer vor Ort.



RAL 9005
EN1A0E



RAL 5015
EJ138E



RAL 6024
EK120E



RAL 7047
FL137E



RAL 7040 ca
EL555E



RAL 3012
EU200E



RAL 3016
EV105E



RAL 9010
EA1A4E



RAL 9016 ca
FA107E



RAL 1011 ca
FE107E



RAL 1017 ca
EE100E



RAL 1024
EE108E