

Interpon Redox Plus: Interpon Redox Plus: Pulverlacklösung für Korrosionsschutz

Dauerhafter Schutz für eine Vielzahl von Substraten und Vorbehandlungsmethoden



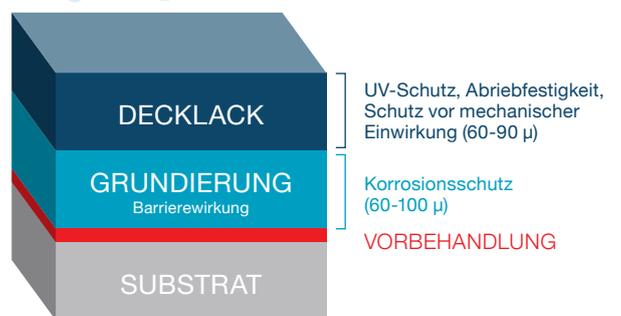
Die Technologie: Schutz durch Barrierewirkung

Die Wirkungsweise des Korrosionsschutzes mittels Barriereeffekt besteht darin, das Substrat mit einer möglichst wasser- und luftdichten Sperrschicht von seiner Umgebung zu isolieren. Sauerstoff und andere korrosive Stoffe werden somit daran gehindert, in direkten Kontakt mit dem metallischen Substrat zu geraten. Folglich kann keine Korrosion entstehen.

Das Produkt: Interpon Redox Plus

Interpon Redox Plus bietet herausragende Produkteigenschaften und exzellenten Barrierschutz in jeder Situation. Als unsere vielseitigste Grundierung kann es für verschiedene Substrate bei chemisch oder mechanisch vorbehandelten Oberflächen verwendet werden.

Dieses Zweischichtsystem besteht aus einer reinen Epoxidharzgrundierung, die mit einer Deckbeschichtung (Pulver- oder Flüssiglack) überbeschichtet wird. Es enthält Bestandteile, die für eine Barrierewirkung sorgen und besitzt einen hohen Vernetzungsgrad in der Polymermatrix. Diese Kombination gewährleistet erhebliche Vorteile im Vergleich zu anderen epoxidharzbasierenden Primersystemen.



Oberflächenvorbehandlung

Zinkphosphat

Sandstrahlen (Sa 2,5)



✓ Stahl / feuerverzinkter Stahl / Aluminium / elektrolytisch verzinkter 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

- Starker Korrosions- und Rostschutz bis zur Korrosivitätskategorie C5
- Besonders robust und haltbar – hohe Widerstandsfähigkeit gegen Beschädigungen
- Einfache Anwendung: zu applizieren wie ein herkömmlicher Pulverlack
- Bietet eine glatte Oberfläche für verschiedene Substrate
- Systeme für poröse und nicht poröse Metallsubstrate erhältlich
- Entwickelt für chemische und mechanische Vorbehandlung
- Überbeschichtung nach Zwischenlagerung produktabhängig zulässig: bis zu 1 Woche für Interpon AL251F, bis zu 3 Wochen für Interpon AL258F)
- Kompatibel mit einer Vielzahl von Decklacken
- Ohne Lösungsmittel/ flüchtige organische Verbindungen (VOCs), Zink

Farbtöne & Produktcodes

Beides sind Lagerprodukte und sofort lieferbar



RAL 7032
AL251F



RAL 7032
New: AL258F

NEU: Interpon Redox Plus AL258F mit großem Einbrennfenster für hohe und geringe Einbrenntemperaturen (verbesserte Version von Interpon Redox Plus AL251F)

- Keine krebserzeugenden, erbgutverändernden, fortpflanzungsgefährdenden (CMR) Stoffe
- Verbesserte mechanische Eigenschaften – bessere Flexibilität
- Verbesserte Kantendeckung – jetzt mit 20% mehr Schichtaufbau auf der Kante

Die richtige Lösung für Ihr Projekt

Interpon Redox Plus-Grundierungen haben sich in über 25 Jahren Markteinsatz als solide Korrosionsschutzmittel auf der ganzen Welt bewährt.

Anwendungsbeispiele



Stahl Tore



Gartenmöbel



Elektrische Schaltschränke



Zaunanlagen



Schiebetore



Verzinkte Substrate



Tankstellen



Landwirtschaftliche Anwendungen



Stahltüren



Aufzüge