



Interpon[®]

POWDER COATINGS

⚙️ Industrial

Interpon Redox

Il sistema unico per
la protezione dalla
corrosione

Interpon. Your Personal Best.

AkzoNobel



Interpon Redox

Il sistema unico per la protezione dalla corrosione

Interpon Redox è una soluzione duratura contro la corrosione che consente ai prodotti di resistere a qualsiasi sfida, garantendone la piena operatività nel tempo. Perché le persone hanno bisogno di prodotti affidabili che impongano standard di eccellenza e assicurino prestazioni sostenibili. Le persone hanno bisogno di Interpon.

Dai parchi giochi all'aperto alle stazioni di servizio, dalle piscine agli impianti di risalita, la gamma Interpon Redox rende semplice la protezione dalla corrosione. Le caratteristiche dei nostri sistemi Interpon Redox tengono conto di variabili come il substrato e la corrosività, rendendo molto più facile per i clienti la scelta del sistema di rivestimento perfetto per le loro esigenze. Grazie all'offerta di una serie completa di sistemi in polvere multistrato, tra cui primer, intermedio e topcoat, in una grande varietà di colori, texture e finiture, Interpon Redox garantisce un sistema di protezione completo dalla corrosione. Inoltre il sistema ad alta durabilità Interpon Redox non contiene composti organici volatili (COV) e genera pochi scarti durante l'applicazione, per essere forti contro la corrosione proteggendo al tempo stesso l'ambiente.



ROBUSTO

Interpon Redox APA

Prevenzione del degassamento di materiali porosi come acciaio galvanizzato a caldo, zamak e ghisa

ROBUSTO

Interpon Redox One Coat

Protezione dalla corrosione fino a C4M con un'unica mano

ROBUSTO

Interpon Redox Active

Sistema di primer altamente efficace, con eccellente protezione dei bordi e ampia "finestra di reticolazione"

FORTE

Interpon Redox Plus

Protezione duratura per un'ampia varietà di substrati e tipologie di pretrattamento

ECCELLENTE

Interpon Redox PZ

Primer in polvere dalle elevate proprietà protettive contro la corrosione su acciaio granigliato

ECCELLENTE

Interpon Redox Triplex*

Sistema a tre strati ad elevata capacità protettiva per ambienti altamente corrosivi

* Triplex conosciuto in alcuni paesi asiatici come Three layer

I vantaggi principali

Il sistema unico per la protezione dalla corrosione

La serie Interpon Redox comprende una varietà di primer, intermedio e topcoat in grado di fornire la soluzione specifica necessaria per l'ambiente e il substrato. L'eccellente protezione dell'acciaio, offerta dai nostri sistemi a tre strati, e dell'alluminio, con i sistemi a due strati, ci ha permesso di garantire la flessibilità e la specificità necessarie per ottenere soluzioni con ottimi risultati fin da subito.

Le specifiche non sono più un problema

Con Interpon Redox è più facile che mai trovare la soluzione giusta per tutte le esigenze. Il nuovo strumento digitale chiamato 'System Finder' guida alla scelta del rivestimento in polvere migliore, in base al progetto e ai parametri. Il nostro team commerciale e i nostri tecnici sono pronti a fornire supporto in ogni fase, dalla selezione del prodotto e abbinamento del colore, fino alla assistenza puntuale e alla scelta del giusto applicatore.

Una scelta sostenibile

Interpon Redox è privo di COV, solventi e componenti tossici, e genera pochi scarti durante l'applicazione. La gamma Interpon Redox, migliorando la durabilità dei vostri manufatti, protegge inoltre le risorse naturali grazie a progetti realizzati per durare.

Affidabilità comprovata

Con più di 50 anni di esperienza in più di 70 paesi, una presenza su scala globale, nonché alcuni dei centri R&D più avanzati al mondo, Interpon possiede le conoscenze approfondite necessarie per ottenere i massimi livelli di protezione dalla corrosione.

Efficienza senza compromessi

I rivestimenti in polvere Interpon Redox sono facili da applicare e polimerizzano più velocemente, consentendo di aumentare la produttività e di completare puntualmente il lavoro.



Massima durabilità della protezione

I rivestimenti in polvere Interpon Redox offrono la massima durabilità, anche in ambienti corrosivi C4 o C5. Per questo motivo i nostri prodotti dilazionano al massimo i tempi della prima manutenzione, indipendentemente dall'ambiente di utilizzo, e consentono quindi di ridurre i costi e la tipologia di intervento, con prestazioni eccellenti.



Tipi di protezione dalla corrosione

Sono disponibili diverse forme di protezione dalla corrosione a seconda del substrato e dell'ambiente. Ciò che non cambia è il sistema Interpon Redox, garanzia di prestazioni di massimo livello.

Azione di passivazione dell'acciaio mediante una protezione in polvere

Ritardare una reazione corrosiva o neutralizzare gli ioni acidi con pigmenti anticorrosivi che hanno la capacità di passivare un substrato di acciaio.

Protezione ad effetto barriera

Permette di isolare il substrato dall'ambiente circostante grazie a un rivestimento impermeabile all'acqua e all'aria. In questo modo si impedisce il contatto diretto dell'ossigeno e altri agenti corrosivi con l'acciaio, evitando quindi la corrosione.

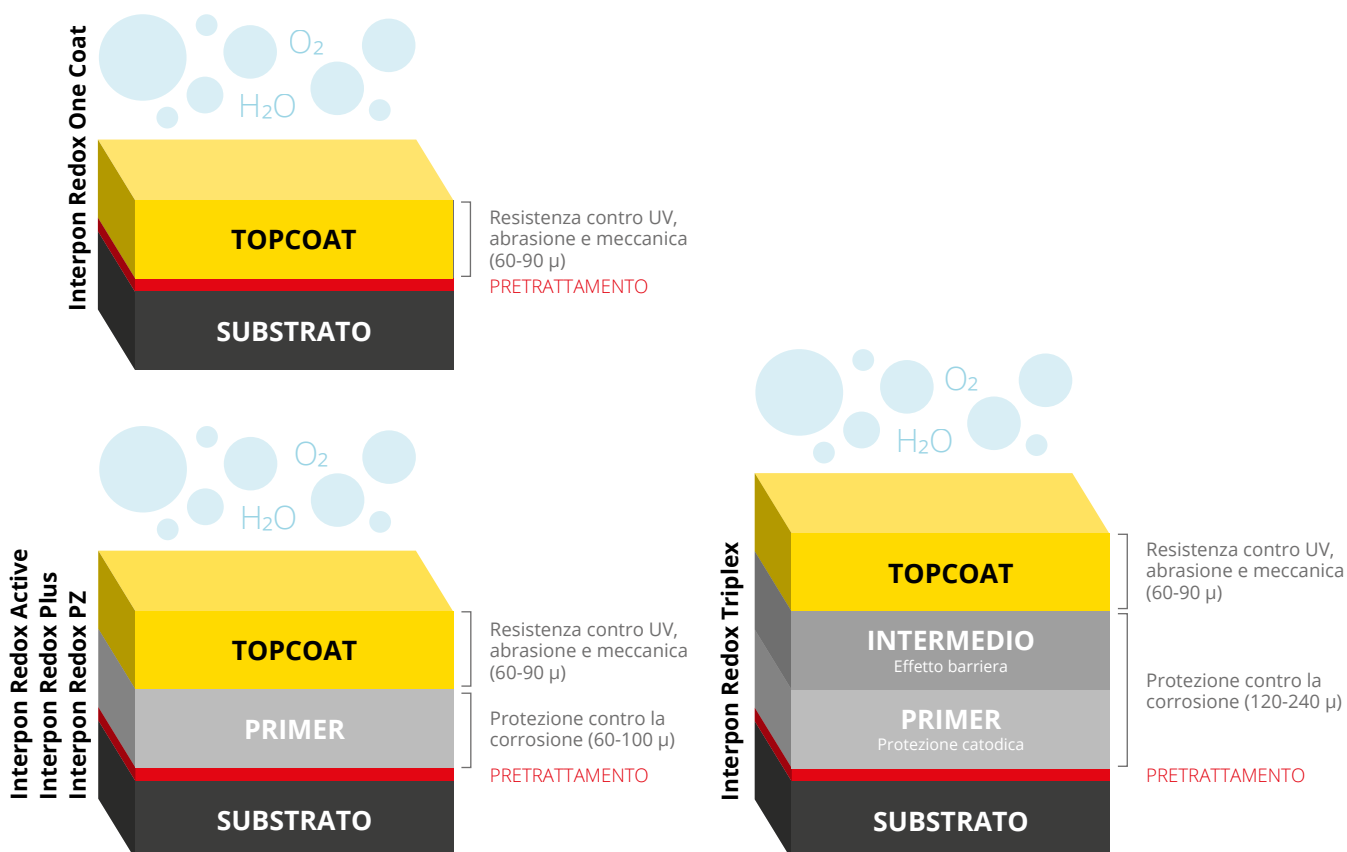
Protezione catodica

Metodo in cui il metallo del substrato viene collegato a un "metallo sacrificale" più reattivo, il quale si corroderà al posto del substrato protetto.



Protezione multilivello

Come mostrato di seguito, i nostri sistemi di polvere sono stratificati per offrire il massimo livello di protezione.





La migliore soluzione in polvere per ogni tipo di progetto

Vi sono molteplici variabili che influenzano la velocità di corrosione, ad esempio il materiale utilizzato o l'ambiente in cui si trova. Ma, adattandosi ai diversi livelli di corrosione e alle aspettative di durata, i sistemi Interpon Redox sono in grado di soddisfare i requisiti di protezione specifici e i limiti di applicazione di ogni prodotto.

Identifica quale sistema Interpon Redox soddisfa i tuoi requisiti di protezione

Pretrattamento chimico	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	Non raccomandato				
Interpon Redox Triplex	Non raccomandato				

Pretrattamento meccanico

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



Intervali di durata conformi allo standard ISO 12944:2018

- Basso (L)** fino a 7 anni
- Medio (M)** 7-15 anni
- Lungo (H)** 15-25 anni
- Molto lungo (VH)** più di 25 anni

Gamma completa di prodotti

Tutti i prodotti della gamma Interpon Redox sono progettati per essere altamente durevoli e offrono una durata per ambienti C4/5 superiore rispetto ad altre soluzioni di rivestimento. Anche l'efficienza è fondamentale: i nostri prodotti sono facili da selezionare - la nostra guida si basa sulle categorie di corrosività ISO 12944:2018 - e altrettanto facili da applicare, con tempi di essiccazione più brevi per assicurare la puntualità della consegna dei progetti, sempre.

Interpon Redox APA

Questo primer è progettato per l'applicazione su substrati porosi e soggetti al degassamento. **Interpon Redox APA** migliora significativamente la finitura con una drastica riduzione della formazione di bolle. Interpon Redox APA è ideale per l'applicazione su acciaio galvanizzato a caldo, zincature a spruzzo, zamak e ottone di alluminio.



Caratteristiche e vantaggi

- Eccezionali proprietà di degassamento
- Eccellente copertura del bordo
- Molto facile da applicare
- Eccellente adesione al topcoat.





Interpon Redox One Coat

Interpon Redox One Coat consente di ottenere una protezione dalla corrosione fino a C4M in una sola mano. Diversamente dai rivestimenti tradizionali, che richiedono un primer, per migliorare l'adesione e la protezione dalla corrosione, seguito da un topcoat, per conferire lucentezza e protezione UV, Interpon Redox One Coat offre buoni livelli di protezione dalla corrosione e resistenza agli UV con un'unica applicazione. Adatta alle applicazioni all'aperto, la gamma è disponibile in una serie completa di colori per rendere la scelta del prodotto semplice come l'applicazione.



PROTEZIONE DALLA CORROSIONE



Caratteristiche e vantaggi

- Prodotto robusto da usare indipendentemente dal metodo di pretrattamento, che assicura risparmi sui costi perché non richiede ulteriori investimenti per il pretrattamento
- La resistenza agli UV lo rende adatto all'uso esterno
- Il metodo di applicazione a una sola mano consente di risparmiare tempo e ridurre i costi
- Protezione dalla corrosione fino a C4M che aumenta la durata dell'oggetto

Interpon Redox Active

Interpon Redox Active è un primer in polvere realizzato con pigmenti anticorrosivi attivi che determinano un effetto di passivazione per proteggere il substrato. È stato formulato, sia nella versione in polvere che in quella liquida, per offrire il miglior livello di aderenza per il topcoat.

Questo primer versatile e privo di zinco offre una robusta protezione, anche in presenza di diversi livelli di spessore del substrato all'interno di un unico prodotto. Può essere formulato in vari colori, per meglio avvicinarsi al colore del topcoat, ed essere usato come un primer riverniciabile anche a distanza di tempo (massimo sei settimane). Inoltre, essendo facile da applicare, offre un'eccellente copertura del bordo e consente un'ampia finestra di reticolazione. Questo sistema è particolarmente adatto per oggetti complessi.



PROTEZIONE CONTRO LA
CORROSIONE

Caratteristiche e vantaggi

- Ottime prestazioni nella protezione contro la corrosione dell'acciaio fino a 7 anni negli ambienti con livello di corrosività atmosferica C5
- Facilità di applicazione su prodotti complessi
- Adatto per oggetti con diversi livelli di spessore del substrato
- Ottime prestazioni grazie a una varietà di possibili cicli di indurimento
- Offre un'eccellente copertura del bordo
- Progettato per l'utilizzo con pretrattamento sia chimico che meccanico
- Può essere usato come primer riverniciabile anche a distanza di tempo, per un massimo di 6 settimane
- Disponibile in un'ampia varietà di colori
- Compatibile con una vasta gamma di topcoat
- Senza COV, solventi e zinco



Interpon Redox Plus

Questo rivestimento in polvere a effetto barriera può essere utilizzato su molteplici substrati e superfici, previo pretrattamento chimico o meccanico. Il sistema a due strati comprende un primer epossidico puro e un topcoat (in polvere o liquido) e offre un'ottima protezione dalla corrosione e dalla ruggine (fino al livello C5). Facile da applicare e con una finitura liscia, **Interpon Redox Plus** presenta un'alta resistenza ai danni e può essere usato su substrati metallici porosi e non porosi.



PROTEZIONE CONTRO LA
CORROSIONE

Caratteristiche e vantaggi

- Forte protezione contro corrosione e ruggine, in ambienti fino a un livello di corrosività C5
- Extra resistente e di lunga durata, elevata resistenza ai danni
- Facilità di applicazione: spray come rivestimenti in polvere convenzionali
- Sistemi disponibili per substrati metallici sia porosi che non porosi
- Progettato per l'utilizzo con pretrattamento sia chimico che meccanico
- Può essere usato come primer riverniciabile anche a distanza di tempo
- Compatibile con una vasta gamma di topcoat
- Offre una finitura liscia su diversi substrati
- Senza COV, solventi e zinco



Interpon Redox PZ

Compatibile con una gamma di topcoat, **Interpon Redox PZ** è il rivestimento in polvere migliore per la protezione dalla corrosione dell'acciaio sabbiato. Combina un primer effetto barriera con una protezione catodica di lunga durata, una combinazione economicamente vantaggiosa per prodotti soggetti a immersione o fuori terra. La sua esclusiva miscela di zinco, assicura il massimo livello di conduttività per creare cellule catodiche che proteggono il substrato metallico. Inoltre la qualità della finitura, altamente estetica e priva di difetti, è significativamente migliore di quella raggiunta da altri sistemi di protezione analoghi.



PROTEZIONE CONTRO LA
CORROSIONE



Caratteristiche e vantaggi

- Eccellenti prestazioni e protezione contro la corrosione fino agli ambienti C5
- Primer in polvere dalle elevate proprietà protettive contro la corrosione su acciaio pre-trattato meccanicamente
- Finiture estetiche prive di difetti, in particolare rispetto ad altre protezioni in zinco metallico come la zincatura o la spruzzatura di metallo zincato
- Il suo uso prevede il pretrattamento meccanico
- Compatibile con una vasta gamma di topcoat
- Senza COV e solventi

Interpon Redox Triplex*

Interpon Redox Triplex presenta i vantaggi della protezione sia catodica sia a barriera potenziata. Il sistema a tre strati combina il primer ad alto contenuto di zinco Interpon Redox PZ con il primer protettivo a effetto barriera Interpon Redox Plus, rifinito con un topcoat Interpon a scelta. È progettato principalmente per proteggere oggetti in acciaio pretrattati mediante sabbiatura o granigliatura ed è l'ideale per ambienti altamente umidi o salini. Questo sistema è raccomandato per ambienti altamente aggressivi fino a C4/5.



PROTEZIONE CONTRO LA
CORROSIONE



Caratteristiche e vantaggi

- Elevata capacità di protezione contro la corrosione, fino agli ambienti con livello di corrosività C5
- Combinazione di protezione catodica e protezione a barriera potenziata
- Ideale per ambienti caratterizzati da elevata umidità
- Offre un'eccellente copertura del bordo
- Il suo uso prevede il pretrattamento meccanico
- Compatibile con una vasta gamma di topcoat
- Senza COV e solventi

* Triplex conosciuto in alcuni paesi asiatici come Three layer

Caratteristiche decisive

Caratteristiche	Vantaggi per il cliente
Protezione dalla corrosione	Durata prolungata dei prodotti per uso finale in ambienti altamente corrosivi (C4-C5)
Senza COV	Alternativa sostenibile al rivestimento liquido
System finder	Facile selezione dei prodotti più adatti alle sfide da affrontare
Riferimento alla norma ISO 12944	Gli utenti finali possono facilmente associare i nostri prodotti alle categorie di corrosione per i diversi ambienti e ai requisiti della norma ISO (NSS / ciclo)
Sistemi di prodotti testati e comprovati	La nostra offerta di prodotti si basa su oltre 40 anni di esperienza
Soluzione unica	Una gamma completa di sistemi di protezione contro la corrosione comprendente primer e topcoat con diversi livelli di prestazioni, in funzione delle esigenze del cliente. L'applicazione di un'unica mano offre ulteriori vantaggi in termini di processo / costi di investimento.

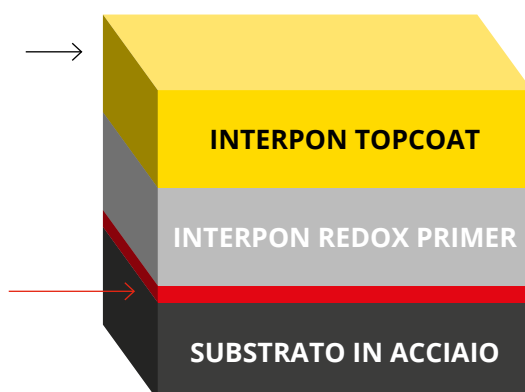


Il sistema Interpon Redox

La nostra gamma di topcoat

Interpon 700
Interpon 600
Interpon D1000
Interpon D2000
Interpon EC

- Pretrattamento chimico
- Pretrattamento meccanico



Per una maggiore protezione contro la corrosione in ambienti aggressivi, si consiglia la sabbiatura/ granigliatura

I sistemi in polvere Interpon Redox consentono di soddisfare perfettamente i requisiti specifici di protezione, rispettando i limiti applicativi richiesti dal vostro progetto. Dopo aver identificato la corrosività dell'ambiente e la longevità desiderata della protezione, vi basterà selezionare il sistema più idoneo, attraverso tre passaggi:

- 1. Identificare il substrato e il pretrattamento dei vostri oggetti metallici**
- 2. Determinare di quali altri criteri il sistema deve tenere conto**
- 3. Selezionare il topcoat desiderato**

1. Substrato e pretrattamento

Le prestazioni del sistema dipendono strettamente dal suo substrato e dalla preparazione della superficie.

Caratteristiche	Pretrattamento	Interpon Redox APA	Interpon Redox One Coat	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Acciaio	Chimico		✓	✓	✓		
	Meccanico		✓	✓	✓	✓	✓
Acciaio HDG	Chimico	✓			✓		
	Meccanico	✓			✓		
Zintec	Chimico	✓			✓		
	Meccanico	✓			✓		
Inox	Meccanico	✓			✓		
Alluminio	Chimico	✓	✓	✓	✓		

2. Criteri di protezione

I seguenti criteri di selezione vi aiuteranno a trovare il sistema più idoneo a proteggere i vostri prodotti dalla corrosione:

Protezione bordi (spigoli vivi)	●		●●●	●●	●	●●●
Molteplici opzioni di colore		●●●	●●●			
Tempo di essiccazione tra primer e topcoat		●●●	●●●	●●	●	●
Facile da applicare (punto di vista dell'applicazione)	●●●	●●●	●●●	●●	●	●
Adatto per oggetti complessi	●		●●●	●●●	●	●
Diverso spessore del metallo sullo stesso oggetto o all'interno del forno			●●●	●●	●	●
Gamma di indurimento	●●	●●	●●	●●●	●●	●●
Adatto per l'ambiente marino	●				●●	●●●
Superficie levigata	●●●	●●	●●●	●●●	●	●●
Sistema privo di zinco	✓	✓	✓	✓		
Protezione catodica					✓	✓
Compatibilità con topcoat liquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Etichetta senza CMR*	✓	✓	✓	✓		

3. Selezione del topcoat

Trova il topcoat Interpon adatto per completare i tuoi progetti:

Intervallo	Interpon 700	Interpon 600/610	Interpon EC	Interpon 800/810	Interpon D1000	Interpon D2000
Per uso interno	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●	●●●
Per uso esterno (durabilità UV)		●	●	●●	●●	●●●
Resistenza agli agenti chimici	●●	●	●●●	●	●	●●
Resistenza alla sovracottura	●	●●	●●●	●●	●●	●●
Flessibilità della vernice	●●●	●●		●●	●●	●
Durezza superficiale	●●	●●	●●●	●●	●●	●●
Protezione contro i graffi			●●●			
Finestra di reticolazione	●●●	●●	●	●●	●●	●●
Livello di brillantezza superficiale	●●●	●●	●	●●	●●	●●



AkzoNobel

Da oltre 200 anni continuiamo ad essere in prima linea nella ricerca di nuove soluzioni per dare vita alle superfici. In qualità di esperti nella produzione di rivestimenti, possiamo garantire la presenza dei nostri prodotti pressoché ovunque. Il nostro portafoglio di marchi a livello mondiale - tra cui Dulux, International, Sikkens e Interpon - gode della fiducia de clienti di tutto il mondo. Operiamo in oltre 150 paesi e ci siamo posti l'obiettivo di diventare il leader mondiale del settore, come si addice all'azienda di vernici più all'avanguardia in termini di sostenibilità, che continua a trasformare il futuro da più di due secoli.

Per ulteriori informazioni visita www.akzonobel.com e www.interpon.com

Tutti i prodotti e i suggerimenti tecnici forniti sono soggetti ai termini e alle condizioni di vendita di AkzoNobel. Copyright©2021 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon è un marchio registrato di AkzoNobel.

Edizione 1 - 10/2021.

Seguici

Powder Coatings by AkzoNobel



industrial.interpon.com

Interpon®

 **Industrial**
Your Personal Best.