

# ECO SERVICE

---

CHEMICAL PRODUCTS



**TRATTAMENTO METALLI**

---





### 1. Preparazione del supporto con detergenti e sgrassanti tecnici.

Rimuovono sporco, grasso e contaminanti.



### 2. Rimozione e trattamento con disossidanti, decapanti e attivatori di ruggine.

Eliminano ossidi e ruggine, o per effetti ossidativi controllati e decorativi.



### 3. Protezione speciale ed estetica, tramite protettivi trasparenti.

Stabilizzano la patina Corten e preservano l'estetica.



### 4. Protezione anticorrosiva con utilizzo di protettivi antiruggine.

Galvanizzanti, convertitori di ruggine, primer e vernici protettive.

## Corretta preparazione del supporto:

### Fase preventiva

Su superfici nuove o sabbiate.



### Fase di ripristino

Su superfici già interessate da fenomeni corrosivi.



## Introduzione tecnica alla gamma di prodotti per la protezione e il trattamento dei metalli

La corrosione dei metalli causa il degrado strutturale e funzionale di impianti e infrastrutture. Ossidazione, corrosione galvanica e attacco chimico compromettono meccanica, affidabilità ed estetica dei manufatti. Il catalogo offre soluzioni per la protezione e il trattamento delle superfici:

- Detergenti e sgrassanti per preparazione del supporto
- Disossidanti e decapanti per la rimozione di ossidi
- Attivatori di ruggine per effetti ossidativi controllati
- Protettivi trasparenti per effetto Corten
- Protettivi antiruggine: galvanizzanti, convertitori, primer e vernici

Tutti i sistemi sono progettati per garantire una protezione anticorrosiva efficace e duratura su diverse tipologie di metallo: ferro, acciaio al carbonio, acciaio zincato, zinco, alluminio, ottone e leghe metalliche.

## Approccio tecnico alla protezione anticorrosiva

La protezione dei metalli richiede un approccio integrato che tenga conto di:

- Natura del supporto metallico
- Grado di corrosione presente
- Condizioni ambientali di esercizio
- Ciclo di trattamento e finitura previsto

Le soluzioni proposte sono studiate per intervenire in modo mirato sia in fase preventiva, su superfici nuove o sabbiate, sia in fase di ripristino, su superfici già interessate da fenomeni corrosivi. Un ruolo fondamentale è svolto dalla corretta preparazione del supporto, ottenuta tramite detergenti e disossidanti specifici, indispensabili per garantire l'adesione e la durata dei successivi cicli protettivi.

## I detergenti e disossidanti presenti in gamma permettono di:



Rimuovere contaminazioni organiche e residui industriali.



Eliminare ossidazioni superficiali e patine incoerenti.



Migliorare la bagnabilità e l'ancoraggio dei prodotti successivi.



Predisporre correttamente il supporto a cicli di verniciatura e protezione.

## Applicazioni tipiche:



Carpenteria metallica leggera e pesante.



Manutenzione industriale.



Strutture metalliche esposte.



Settore automotive, agricolo e nautico.

## Detergenti, disossidanti e preparazione delle superfici

La qualità del ciclo anticorrosivo dipende in larga parte dalla preparazione iniziale del metallo. Oli, grassi, residui di lavorazione, ossidi e contaminazioni riducono sensibilmente l'adesione di primer e vernici, compromettendo la durata del trattamento.

I detergenti e disossidanti presenti in gamma permettono di:

- Rimuovere contaminazioni organiche e residui industriali
- Eliminare ossidazioni superficiali e patine incoerenti
- Migliorare la bagnabilità e l'ancoraggio dei prodotti successivi
- Predisporre correttamente il supporto a cicli di verniciatura e protezione

## Convertitori di ruggine e trattamenti galvanizzanti

I convertitori di ruggine agiscono chimicamente sugli ossidi di ferro, trasformandoli in composti stabili e insolubili, idonei a fungere da strato di passivazione e da base per i successivi cicli di verniciatura.

I prodotti galvanizzanti a freddo ad alto contenuto di zinco assicurano una protezione attiva di tipo catodico, contrastando la corrosione anche in presenza di danneggiamenti superficiali del film protettivo.

Applicazioni tipiche:

- Carpenteria metallica leggera e pesante
- Manutenzione industriale
- Strutture metalliche esposte
- Settore automotive, agricolo e nautico

## Fase 1 Ossidazione controllata

Tramite attivatori di ruggine.

## Fase 2 Stabilizzazione e protezione

Tramite protettivi trasparenti.



Riduzione di lavamento della ruggine.



Riduzione rilascio di pigmenti e residui.



Riduzione progressione incontrollata della corrosione.



**Elevata  
adesione al  
supporto**



**Isolamento del  
metallo dagli  
agenti esterni**



**Compatibilità con  
i successivi strati  
di finitura**

## Attivatori di ruggine e protettivi per effetto Corten

Per esigenze architettoniche e decorative, la gamma include anche prodotti dedicati alla realizzazione dell'effetto Corten, ottenuto attraverso l'ossidazione controllata della superficie metallica.

Gli attivatori di ruggine accelerano e uniformano il processo ossidativo, ottenendo una patina estetica tipica e ripetibile. Successivamente, i protettivi trasparenti consentono di stabilizzare la finitura, riducendo:

- Il dilavamento della ruggine
- Il rilascio di pigmenti e residui
- La progressione incontrollata della corrosione

Queste soluzioni permettono di coniugare estetica e durabilità, mantenendo nel tempo l'aspetto caratteristico del metallo ossidato.

## Primer per metalli e sistemi di ancoraggio

I primer anticorrosivi svolgono un ruolo fondamentale nel ciclo di protezione, garantendo:

- Elevata adesione al supporto
- Isolamento del metallo dagli agenti esterni
- Compatibilità con i successivi strati di finitura

Sono disponibili formulazioni specifiche per superfici ferrose, zincate e non ferrose, idonee all'applicazione a pennello, rullo o spruzzo.



**Resistenza alla  
corrosione e agli UV**



**Stabilità del film  
nel tempo**



**Facilità di  
applicazione  
e manutenzione**



**Finiture uniformi  
e professionali**

## Vernici protettive e finiture

Le vernici protettive completano il ciclo anticorrosivo assicurando resistenza agli agenti atmosferici, chimici e meccanici.

Le formulazioni sono progettate per mantenere nel tempo le prestazioni protettive e l'aspetto estetico anche in condizioni ambientali severe.

Caratteristiche principali:

- Resistenza alla corrosione e agli UV
- Stabilità del film nel tempo
- Facilità di applicazione e manutenzione
- Finiture uniformi e professionali

## Controllo qualità e assistenza tecnica

Tutti i prodotti sono sviluppati secondo rigorosi criteri di qualità e sottoposti a controlli interni per garantire costanza prestazionale e affidabilità nel tempo.

Ogni referenza è corredata da scheda tecnica, indicazioni applicative e cicli consigliati, strumenti fondamentali sia per l'utilizzatore finale sia per la rete commerciale.

Il catalogo è un supporto operativo chiaro e strutturato, utile ad agenti e rivenditori per:

- Individuare rapidamente il prodotto idoneo in funzione del metallo e dell'applicazione
- Proporre cicli anticorrosivi completi e corretti
- Comunicare in modo semplice concetti tecnici complessi al cliente finale

L'assistenza tecnica è parte integrante della nostra offerta e accompagna il cliente dalla scelta del prodotto fino alla corretta applicazione in campo.



# BOX – CICLO CONSIGLIATO DI TRATTAMENTO E PROTEZIONE METALLI

Per garantire adesione, durata e protezione anticorrosiva efficace, si consiglia di seguire un ciclo completo in 4 fasi:

01

## Pulizia

**Alcor | Sgrass | Pulinox | Polarfoam**

Rimuovono oli, grassi, residui industriali e contaminazioni.

02

## Pretrattamento

**Pulimetal**

Elimina ossidi e patine superficiali, migliorando la preparazione del supporto.

03

## Protezione attiva

**Armax | Metal Protect | Antirust Trasparente | Konverter | Renox | Zincanti | Primer Antiruggine**

Stabilizzano la corrosione, creano ancoraggio e protezione anticorrosiva di base.

04

## Finitura

**Antirust colorato | Antique | Catramix | Plastic Spray | Protex**

Assicurano resistenza nel tempo agli agenti atmosferici, chimici e meccanici.



# BOX – CICLO EFFETTO CORTEN SU FERRO

Sistema professionale Eco Service in 3 fasi per ottenere un effetto Corten su superfici in ferro mediante preparazione del supporto, ossidazione controllata e protezione finale.

## 01 - PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

### PULIMETAL – Decapante metalli

- Rimuovere vernici, calamina, ossidi incoerenti, grassi e residui di lavorazione.
- Carteggiare o spazzolare fino a ottenere metallo pulito e uniforme.
- Applicare PULIMETAL in modo uniforme sulla superficie.
- Lasciare agire in funzione dello stato del supporto.
- Rimuovere accuratamente il prodotto e i residui.
- Risciacquare se necessario e asciugare completamente.

**Obiettivo:** superficie pulita, uniforme e pronta per la successiva ossidazione.

## 02 - CREAZIONE DELL'EFFETTO CORTEN

### OXEN – Attivatore ruggine effetto Corten

- Applicare OXEN sulla superficie precedentemente trattata con PULIMETAL.
- Distribuire in modo uniforme con pennello, spruzzo o spugna.
- Lasciare reagire fino alla comparsa dell'ossidazione.
- Ripetere l'applicazione fino al raggiungimento dell'effetto desiderato.
- Si consiglia di eseguire 2-4 applicazioni leggere.
- Lasciare maturare l'ossidazione prima della protezione finale.

**Obiettivo:** ottenere una finitura naturale, materica e con tonalità tipiche del Corten.

## 03 - STABILIZZAZIONE E PROTEZIONE FINALE

### METAL PROTECT / ANTIRUST TRASPARENTE SPRAY - Protettivo antiruggine trasparente

- Verificare che l'ossidazione ottenuta con OXEN sia completamente sviluppata e asciutta.
- Eliminare l'ossido non aderente con pennello morbido o aria leggera.
- Applicare METAL PROTECT/ANTIRUST TRASPARENTE SPRAY in 1-2 mani leggere.
- Stendere in modo uniforme evitando eccessi.
- Lasciare asciugare tra una mano e l'altra.

**Obiettivo:** bloccare l'ossidazione attiva, ridurre lo spolvero e proteggere la finitura senza alterarne l'aspetto.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

- Applicare su supporti asciutti, puliti e privi di contaminazioni.
- Temperatura consigliata: +10°C / +30°C.
- Evitare pioggia, condensa, forte umidità e superfici surriscaldate.
- Eseguire sempre una prova preliminare su campione.

### Sequenza corretta:

- PULIMETAL → prepara il supporto
- OXEN → crea l'effetto Corten
- METAL PROTECT o ANTIRUST SPRAY → stabilizza e protegge

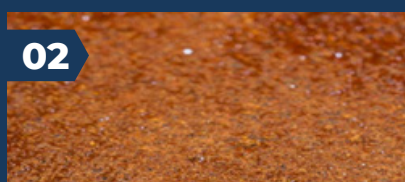
## AVVERTENZE

- Non applicare su superfici umide o contaminate.
- Non applicare Metal protect prima della completa maturazione dell'ossidazione.
- Per applicazioni in esterno, controllare periodicamente lo stato della finitura.

**Pulimetal**  
Decapante metalli



**Oxen**  
Attivatore ruggine effetto Corten



**Metal protect/Antirust spray**  
Protettivo antiruggine trasparente



# Indice prodotti

## Detergenti e Disossidanti

<b>S10</b>	<b>ALCOR</b>	pagina 8
<b>SG610</b>	<b>SGRASS SPRAY</b>	pagina 9
<b>PU510</b>	<b>PULINOX TRIGGER</b>	pagina 10
<b>PO110</b>	<b>POLARFOAM SPRAY</b>	pagina 11
<b>PU750</b>	<b>PULIMETAL</b>	pagina 12

## Convertitori e Galvanizzanti

<b>KO510</b>	<b>KONVERTER</b>	pagina 17
<b>RE550</b>	<b>RENOX</b>	pagina 18
<b>AX410</b>	<b>ARMAX</b>	pagina 14
<b>ZC310</b>	<b>ZINCO CHIARO</b>	pagina 19
<b>ZB310</b>	<b>ZINCOBRIL SPRAY</b>	pagina 20
<b>ZS310</b>	<b>ZINCO SCURO</b>	pagina 21
<b>ZK616</b>	<b>ZINKPROT SPRAY</b>	pagina 22
<b>AI810</b>	<b>ACCIAIO INOX SPRAY</b>	pagina 23
<b>AL510</b>	<b>ALLUMINIO SPRAY</b>	pagina 24
<b>ZO310</b>	<b>ZINCORO SPRAY</b>	pagina 25

## Attivatori e Protettivi

<b>OX550</b>	<b>OXEN</b>	pagina 13
<b>MP650</b>	<b>METAL PROTECT</b>	pagina 15
<b>AN010</b>	<b>ANTIRUST SPRAY TRASPARENTE</b>	pagina 16

## Primer e Vernici

<b>TP604</b>	<b>PRIMER ANTIRUGGINE SPRAY</b>	pagina 26
<b>AN010</b>	<b>ANTIRUST SPRAY COLORATO</b>	pagina 27
<b>TP410</b>	<b>ANTIQUÉ SPRAY</b>	pagina 28
<b>CA110</b>	<b>CATRAMIX</b>	pagina 29
<b>PL410</b>	<b>PLASTIC SPRAY</b>	pagina 30
<b>PX310</b>	<b>PROTEX SPRAY</b>	pagina 31

## S10 - ALCOR

### Descrizione prodotto

Sgrassatore universale super concentrato.

### Proprietà

- Formula biodegradabile.
- Senza solventi a base di idrocarburi.
- Elimina grassi, oli, sudiciume, vecchi strati di sporco e macchie difficili.
- Schiumosità controllata, facile risciacquo, nessun residuo.
- Idoneo per l'impiego con lavapavimenti e idropulitrici.

### Applicazioni e modo d'uso

Indicato per molteplici settori e può essere applicato sulla maggior parte delle superfici lavabili con acqua: plastica, metalli, resine, superfici verniciate, piastrelle, porcellane, superfici smaltate, rivestimenti murali, ecc. Ideale per la rimozione rapida di grassi e sporco ostinato da superfici lavabili. In funzione del tipo e della quantità di sporco, diluire il prodotto da 1:1 a 1:10. Applicare la soluzione a spruzzo oppure con panno, pennello o spugna. Dopo l'applicazione attendere circa 1 minuto; se necessario, strofinare. Risciacquare quindi abbondantemente con acqua. Per l'utilizzo in macchine per il lavaggio (idropulitrici, lavapavimenti, ecc.) diluire da 1:10 a 1:30 e seguire le istruzioni del costruttore. Trattamento specifico per materiali ferrosi (acciaio/ghisa) contaminati da grassi e oli: pre-diluire 1:3-1:8 in base al grado di contaminazione. Applicare a spruzzo o a immersione, lasciare agire 1-3 minuti e, se necessario, spazzolare. Risciacquare con acqua. Per la preparazione alla verniciatura o al trattamento successivo, effettuare un risciacquo finale accurato e asciugare completamente la superficie per evitare ossidazioni superficiali.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Componenti base	Tensioattivi anionici e non ionici
Aspetto	Liquido limpido
Odore	Caratteristico
Densità	1,06 ± 0,02 g/ml a 20 °C
pH tal quale	12,7 ± 0,3
Biodegradabilità	> 90%

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone	1 Kg	Giallo fluorescente	60511/01	8 027354 605110
Tanica	5 Kg	Giallo fluorescente	60511/05	8 027354 605158



## SG610 - SGRASS SPRAY

### Descrizione prodotto

Sgrassatore industriale.

### Proprietà

- Elevata azione sgrassante.
- Evaporazione rapida.
- Non lascia residui.
- Alto rendimento.
- Pronto all'uso.

### Applicazioni e modo d'uso

Prodotto ad alto potere solvente, ideale per la rapida rimozione di grassi, oli, lubrificanti, residui carboniosi e sporco tenace da superfici metalliche e componenti meccanici. Formula a rapida evaporazione che non lascia residui. Indicato per la pulizia e lo sgrassaggio di ingranaggi, cuscinetti, catene, organi di trasmissione, parti motore, utensili, stampi e macchinari industriali. Idoneo per la preparazione delle superfici prima di incollaggi, sigillature, trattamenti protettivi o verniciature. Adatto per interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti produttivi, quadri meccanici, attrezzature di officina e componenti metallici in genere. Utilizzabile nei settori manutenzione industriale, automotive, carpenteria metallica, impiantistica, settore navale e artigianale. Spruzzare sulla superficie da trattare da una distanza di 15-25 cm, lasciare agire alcuni secondi e rimuovere lo sporco con panno o aria compressa. Ripetere se necessario. Utilizzare in ambienti ben ventilati.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Componenti base	Mistura composta da detersivi e solventi aggressivi non tossici
Propellente	Idrocarburi denaturati inodori e atossici
Odore	Caratteristico
Infiammabilità	Sì
CFC dannosi per l'ozono	Nessuno
Potere sgrassante	Elevato

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	500 ml	Trasparente	86610/05	8 027354 866108



# ECO SERVICE

CHEMICAL PRODUCTS

## PU510 - PULINOX

### Descrizione prodotto

Detergente acciaio inox.

### Proprietà

- Evapora rapidamente senza lasciare residui.
- Senza profumazione aggiunta.
- Azione rapida ed efficace.
- Non richiede risciacquo.
- Igienizza senza lasciare aloni.

### Applicazioni e modo d'uso

Formula professionale pronta all'uso, con base alcolica ad evaporazione rapida, ideale per la pulizia quotidiana e l'igienizzazione delle superfici metalliche. Ideale per detergere e igienizzare superfici in acciaio inox e cromate. Lascia un leggero strato protettivo che contribuisce a ridurre la formazione di striature future. Esente da abrasivi, protegge le superfici trattate da macchie, polvere, impronte e fenomeni di corrosione. Specifico per cucine, frigoriferi, attrezzature professionali, porte di ascensori, banconi bar e settore alimentare. Assicurarsi che la superficie sia preventivamente pulita. Applicare o vaporizzare un leggero velo di prodotto, quindi rimuovere l'eccesso con un panno asciutto e lucidare. Il prodotto non è classificato come disinfettante o sanificante.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Aspetto	Liquido limpido
Composizione	Miscela di solventi
Peso specifico	0,915 g/cm <sup>3</sup>
Odore	Lieve, caratteristico di alcol
Solubilità in acqua	Completamente miscibile
pH tal quale	3,6
Biodegradabilità	> 90%

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone Trigger	750 ml	Incolore	62510/75	8 027354 625750



## P0110 - POLARFOAM SPRAY

### Descrizione prodotto

Detergente schiumoso per acciaio inox.

### Proprietà

- Pronto all'uso.
- Profumato.
- Non lascia aloni.
- pH neutro.
- Non necessita risciacquo.

### Applicazioni e modo d'uso

Prodotto specifico per la pulizia professionale dell'acciaio inox. Ideale per pulire, lucidare e igienizzare senza risciacquo superfici in acciaio inox cromato e satinato. Forma un sottile strato protettivo che riduce la formazione di striature, impronte e depositi di polvere. Indicato per cucine, frigoriferi, attrezzature professionali e superfici lavabili quali plastica, legno, vetro, metallo, ceramica e alluminio. La speciale formula a base alcolica con effetto schiuma garantisce elevata efficacia nelle applicazioni professionali e domestiche. Esente da abrasivi. Modalità d'uso: agitare bene la bomboletta. Spruzzare da una distanza di 15-20 cm, lasciare agire la schiuma per alcuni minuti e rimuovere con carta monouso. Prodotto non classificato come disinfettante o sanificante.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Componenti base	Miscela di componenti sgrassanti biodegradabili
Propellente	Idrocarburi denaturati inodori e atossici
Infiammabilità	Sì
Contiene	Tensioattivi non ionici
CFC dannosi per l'ozono	Assenti

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Incolore	87110/04	8 027354 871102



## PU750 - PULIMETAL

### Descrizione prodotto

Disossidante e disincrostante metalli.

### Proprietà

- Disossida e disincrosta con un solo prodotto.
- Elimina rapidamente ruggine e calcare.
- Adatto a molteplici superfici.
- Ripristina la brillantezza originale.
- Alta resa anche diluito.

### Applicazioni e modo d'uso

Decapante base acida specifico per la rimozione di ossidazioni, incrostazioni calcaree e residui cementizi da superfici metalliche e ceramiche. Rimuove i residui di saldatura da superfici in materiali ferrosi e acciai al carbonio o legati. La sua composizione chimica consente di: eliminare scorie, ossidi, schizzi di saldatura e residui di flussante, ripristinare la pulizia superficiale del metallo, preparare il supporto a successive lavorazioni (verniciatura, zincatura, trattamenti protettivi o finiture superficiali). È idoneo per applicazioni in ambito industriale, carpenteria metallica, officine meccaniche e lavorazioni strutturali in acciaio. Applicare a pennello, per immersione o con spugna. Impiego come Disossidante: proteggere le parti verniciate, rimuovere la ruggine non aderente, applicare il prodotto puro e lasciare agire 15–30 minuti. Risciacquare abbondantemente, asciugare e applicare antiruggine. Impiego come Disincrostante: utilizzare puro o diluito max 1:1. Applicare, lasciare agire alcuni minuti, strofinare se necessario e risciacquare con acqua corrente.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	VALORE
Odore	Caratteristico
Densità (Kg/dm <sup>3</sup> )	1,167 ± 0,010
Viscosità a 20°C (cPs)	n.a.
Tensioattivi biodegradabili	> 90%
Resa per litro	15 - 18 m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone	750 ml	Incolore	61710/750	8 027354 617755
Tanica	5 Lt	Incolore	61750/04	8 027354 617540



# ECO SERVICE

CHEMICAL PRODUCTS

## OX550 - OXEN

### Descrizione prodotto

Attivatore ruggine effetto Corten.

### Proprietà

- Attiva rapidamente l'ossidazione dei metalli ferrosi.
- Compatibile con tutti i supporti ferrosi grezzi.
- Effetti decorativi naturali e controllati.
- Applicazione a spruzzo, pennello o spugna.
- Ideale per applicazioni artistiche e architettoniche.

### Applicazioni e modo d'uso

Attivatore chimico liquido per la formazione controllata di ossidazione su metalli ferrosi e acciaio Corten. Permette di ottenere rapidamente un effetto ruggine naturale uniforme su manufatti metallici decorativi e architettonici. Utilizzato in interior design, decorazione industriale, scenografia e artigianato artistico da fabbri, decoratori, carpenterie metalliche e progettisti per creare finiture anticate su ferro. Applicare il prodotto tal quale su superfici grezze, pulite, asciutte e sgrassate. Se necessario carteggiare leggermente il supporto. Applicare a spruzzo, pennello o spugna in funzione dell'effetto desiderato. Lavorare tra 5°C e 35°C mantenendo la superficie umida. Se necessario applicare un secondo strato ed eventualmente nebulizzare acqua salata per intensificare l'effetto. Lasciare reagire 24 ore e risciacquare con acqua. Dopo l'utilizzo gli utensili vanno puliti semplicemente con acqua.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PROPRIETÀ	VALORI
Aspetto	Liquido limpido azzurro
Densità (20 °C)	1,05 - 1,08 g/ml
Odore	Caratteristico
pH	1 - 1,5
Solubilità in acqua	Solubile
Temp. congelamento	n.d.
Temp. ebollizione	n.d.
Resa	Da 10 a 15 m <sup>2</sup> lt

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone	1 Lt	Azzurro	63550/01	8 027354 635018



## AX410 - ARMAX SPRAY

### Descrizione prodotto

Protettivo per ferri d'armatura.

### Proprietà

- Contiene speciali inibitori di corrosione.
- Elevato potere ancorante.
- Applicabile direttamente su ruggine aderente.
- Alta copertura e potere anticorrosivo.
- Rapida essiccazione - valvola autopulente.



### Applicazioni e modo d'uso

Prodotto monocomponente pronto all'uso, formulato a base di resine acriliche e specifici inibitori di corrosione attivi, studiato per la protezione delle armature in acciaio negli interventi di ripristino del calcestruzzo armato. Forma un film protettivo continuo, compatto e altamente aderente al supporto metallico, in grado di contrastare efficacemente i fenomeni di ossidazione e di prevenire l'innescio di nuovi processi corrosivi. Specifico per la protezione dei ferri d'armatura esposti a seguito di fenomeni di carbonatazione o distacco del copriferro, negli interventi di manutenzione, ristrutturazione e ripristino strutturale di opere in cemento armato in ambito civile, industriale e infrastrutturale. Può essere impiegato sia come trattamento protettivo in fase di riparazione sia come protezione preventiva delle armature prima del successivo ripristino con malte strutturali conformi alla normativa EN 1504-3. Prima dell'applicazione è necessario rimuovere completamente il calcestruzzo degradato fino al raggiungimento del ferro sano ed eliminare ruggine, ossidi, polvere, grassi e parti incoerenti mediante spazzolatura meccanica o sabbiatura, fino ad ottenere un supporto pulito, solido e asciutto. La bomboletta deve essere agitata energicamente per almeno uno o due minuti prima dell'uso; applicare uniformemente da una distanza di circa 25-30 cm. Applicare preferibilmente due o tre mani di prodotto a distanza di circa 30-40 minuti l'una dall'altra, assicurando la completa copertura della superficie metallica con uno strato continuo e omogeneo di almeno 1-2 mm. L'applicazione della malta da ripristino potrà avvenire solo dopo almeno 8 ore, comunque dopo la completa asciugatura del trattamento anticorrosivo.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Legante	-	-	Acrilico
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
In profondità	MP016	Ore	24 - 36
Pressione vapore 20 °C	Manometro	Bar	5 ± 0,2
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
Pressione scoppio	Manometro	Bar	18
Punto infiammabilità GPL	-	°C	< -50
Contenuto VOC	-	g/l	Max 588
Resistenza temperatura	-	°C	≤ 80
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1 - 1,2

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Azzurro opaco	91410/001	8 027354 914014

## MP650 - METAL PROTECT

### Descrizione prodotto

Protettivo antiruggine trasparente.

### Proprietà

- Elevato potere penetrante e stabilizzazione profonda.
- Inibizione processo ossidativo.
- Ottima adesione su ruggine e vecchie vernici aderenti.
- Migliora la resistenza agli agenti atmosferici.
- Effetto ravvivante trasparente.



### Applicazioni e modo d'uso

Antiruggine trasparente ad alte prestazioni formulato per bloccare e stabilizzare i processi ossidativi dei manufatti in ferro. Formulazione professionale a base di oli vegetali e resine alchidiche con elevata penetrazione e stabilizzazione della ruggine. Utilizzato in edilizia, industria, manutenzione civile, carpenterie metalliche, fabbri, installatori e restauratori. Indicato per ringhiere, cancelli, serrande, tralicci, silos, strutture metalliche in acciaio, zinco, rame, alluminio. Ottimo come primer per superfici zincate. Applicato sull'acciaio CORTEN blocca l'avanzare del processo di ossidazione, mantiene inalterato l'aspetto naturale della ruggine. Valorizza l'aspetto del manufatto trattato e può essere lasciato a finitura. Aggiunto nella percentuale del 3-5% in smalti sintetici migliora la distensione e la durata agli agenti atmosferici. Il prodotto trova inoltre impiego anche come impregnante per serramenti e rivestimenti in legno esterno. Applicare tal quale a pennello o spruzzo su superfici asciutte, pulite e sgrassate. In caso di forte ossidazione applicare seconda mano. Sovraverniciabile dopo 24-48 ore.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	U.M.	VALORE
Aspetto	-	Limpido
Contenuto acqua	% p/p	≤ 1
Densità	Kg/L	0,8 - 0,9
Odore	-	Caratteristico
Residuo secco	%	45
Resa teorica	m <sup>2</sup> /L	18 - 20

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Barattolo	1 Lt	Trasparente satinato	63650/01	8 027354 636015



## AN010 - ANTIRUST SPRAY "TRASPARENTE"

### Descrizione prodotto

Antiruggine protettiva trasparente.

### Proprietà

- Blocca il processo della ruggine e lo spolveramento.
- Applicabile su ruggine aderente.
- Alta copertura e protezione.
- Mantiene inalterato l'aspetto naturale della ruggine.
- Resistente agli agenti atmosferici, non ingiallisce.

### Applicazioni e modo d'uso

Rivestimento spray a base di fosfato di zinco e inibitori di ruggine, ad alte prestazioni con funzione protettiva, ancorante e antiruggine. Specifico per materiali ferrosi, acciaio e strutture metalliche in genere. Ideale per superfici con effetto Corten, stabilizza l'ossidazione preservandone l'estetica originale. Applicare su superfici pulite e asciutte. Agitare 1 minuto. Applicare a 25-30 cm con passate leggere incrociate. Fuori polvere 7-10 min; al tatto 15-25 min; completo 24-36 h. Spessore minimo consigliato 30 micron (4-8 passate). Idoneo per metalli ferrosi (anche effetto Corten), non ferrosi con primer, legno e ABS/PVC.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto Lucido	MP004	Gloss	88 - 92
Aspetto Opaco	MP004	Gloss	2 - 6
Legante	-	-	100% Acrilico
Spessore secco (4 passate)	ISO2808	Micron	13 - 15
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
VOC	-	g/l	Max 614
Resistenza temp.	-	°C	≤ 80
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1 - 1,2

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Trasparente Lucido	72010/008	8 027354 720080
Bombola Spray	400 ml	Trasparente Opaco	72010/009	8 027354 720097



## KO510 - KONVERTER

### Descrizione prodotto

Convertitore di ruggine.

### Proprietà

- Elevato potere anticorrosivo e antiruggine.
- Trasforma chimicamente la ruggine in composto stabile e aderente.
- Fondo ancorante, sopraverniciabile a completa reazione.
- Essiccazione rapida.
- Esente da Piombo, Cadmio e Cromo.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per trasformare la ruggine aderente in un composto stabile e inerte, creando una base protettiva pronta per la successiva verniciatura. Indicato nei settori edile (protezione ferri di armatura), automobilistico e industriale per manutenzione di giunture, saldature, macchinari, serbatoi, tubazioni, cancelli e manufatti metallici ferrosi. Applicare su superfici asciutte e prive di oli, grassi e parti non aderenti. Rimuovere scaglie con spazzola o abrasivo. Applicazione a pennello, rullo, spruzzo o spray a 25-30 cm. Reazione completa 24-48 ore. Pulizia attrezzi con Diluente Nitro.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE LIQUIDO	DESCRIZIONE AEROSOL
Stato fisico	Liquido viscoso	Aerosol
Odore	Caratteristico	Caratteristico
Gas propellente	-	Idrocarburi denaturati, inodori, atossici
CFC dannosi per l'ozono	-	Assenti
Contenuto COV/VOC	-	675 g/l
Densità (Kg/dm <sup>3</sup> )	1,150 ± 0,010	Ca. 0,2819 kg/litro
Viscosità 20 °C (cPs)	347 ± 10	-
Aspetto film secco	-	MP004 - Opaco
Spessore secco (4 passate)	-	ISO 2808 (13 - 15 micron)
Fuori polvere	MP016 (20 min)	MP016 (20 min)
Secco al tatto	MP016 (40 min)	MP016 (40 min)
Essiccazione completa	MP016 (24 ore)	MP016 (24 ore)
Pressione vapore 20 °C	-	Manometro: 5 ± 0,2 bar
Punto infiammabilità	-	< - 50 °C
Resa di copertura	15 m <sup>2</sup> /L	400 ml (4 passate) 0,8 - 1 m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone	250 ml	Bianco lattiginoso	61510/250	8 027354 615256
Flacone	750 ml	Bianco lattiginoso	61510/750	8 027354 615751
Tanica	4 Lt	Bianco lattiginoso	61550/04	8 027354 615546
Bombola Spray	400 ml	Ambrato	86010/04	8 027354 860106

## RE550 - RENOX

### Descrizione prodotto

Convertitore ruggine fosfatante.

### Proprietà

- Convertitore e decapante di ruggine a duplice azione.
- Elevata reattività chimica sugli ossidi di ferro.
- Formulazione liquida facilmente applicabile.
- Miscibile in acqua in tutte le proporzioni.
- Adatto per trattamenti di manutenzione e ripristino superfici metalliche.

### Applicazioni e modo d'uso

Convertitore di ruggine liquido a base acida studiato per bloccare e trasformare la ruggine presente su superfici metalliche ferrose. Il prodotto reagisce chimicamente con l'ossido di ferro convertendolo in uno strato stabile che rallenta il processo di corrosione. Contiene ossido di zinco ed è sovraverniciabile. Può essere utilizzato sia come trattamento convertitore sia come decapante per la rimozione della ruggine. È impiegato nella manutenzione di strutture metalliche, carpenteria, componenti meccanici, attrezzature industriali e superfici metalliche esposte agli agenti atmosferici. Utilizzato da operatori della manutenzione, carrozzerie, officine meccaniche, settore edilizio e industria metalmeccanica. Rimuovere preliminarmente le parti più consistenti di ruggine mediante carta abrasiva o spazzola metallica. Applicare il convertitore puro con pennello o a spruzzo distribuendolo in modo uniforme sulla superficie interessata. Lasciare reagire per circa 3-5 minuti e successivamente risciacquare o rimuovere eventuali residui. Applicare quindi un secondo strato di prodotto e lasciare reagire fino a completa asciugatura naturale, indicativamente tra 12 e 24 ore. Durante le prime 3-4 ore proteggere la superficie da pioggia o acqua e lavorare preferibilmente all'ombra evitando l'esposizione diretta ai raggi solari.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Aspetto	Liquido limpido incolore
Densità (20 °C)	1,28 - 1,30 g/ml
Odore	Caratteristico
pH	1 - 1,5
Solubilità in acqua	Solubile
Resa	15 - 20 m <sup>2</sup> /lt

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Flacone	500 ml	Trasparente	61550/05	8 02735 4615058



## ZC310 - ZINCO CHIARO

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Chiaro".

### Proprietà

- Zinco puro (98%) per protezione galvanica efficace.
- Pronto all'uso, applicabile a pennello, spruzzo o aerosol.
- Protezione antiruggine con resistenza alla corrosione.
- Alta resistenza al calore fino a 700°C.
- Rapida essiccazione, buona elasticità e sovraverniciabile.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per la protezione anticorrosiva e il ripristino di superfici zincate e ferrose. Indicato per carpenteria metallica, cancelli, ringhiere, bulloneria, saldature, tubazioni, serramenti e strutture esposte ad ambienti industriali, rurali o marini. Versione liquida: utilizzare pura o diluita max 10% con solvente sintetico, applicare su superfici pulite e sgrassate. Versione aerosol: agitare prima dell'uso, applicare da circa 25 cm; dopo l'uso capovolgere e svuotare l'erogatore. Non applicare in caso di pioggia, nebbia o forte vento.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE LIQUIDO	DESCRIZIONE AEROSOL
Componenti base	Zinco purissimo 98%	Zinco purissimo 98%
Stato fisico	Liquido	Aerosol
Gas propellente	-	Idrocarburi denaturati
CFC	-	Assenti
Potere coprente	Elevato	Elevato
Resistenza calore	700°C	700°C
Spessore film secco	30 - 40 µm	20 - 40 µm
Essiccazione	Rapida	Rapida
Elasticità	Buona	Buona
Resistenza abrasione	Molto buona	Molto buona
Resa	4 - 5 m <sup>2</sup> /kg	120 ml/m <sup>2</sup>
Odore	Caratteristico	Caratteristico
Applicazione	Pennello/Spruzzo	Bombola Spray

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Barattolo	1 kg	Zinco chiaro	81350/75C	8 027354 813751
Lattina	4 kg	Zinco chiaro	81350/04C	8 027354 813546
Bombola Spray	400 ml	Zinco chiaro	81310/04	8 027354 813102

## ZB310 - ZINCOBRIL SPRAY

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Brillante".

### Proprietà

- Elevato contenuto di zinco puro (98%) con protezione elettrochimica attiva.
- Erogatore antigoccia e valvola autopulente.
- Pronto all'uso, essiccazione rapida e non cola.
- Resistenza al calore e alla nebbia salina.
- Forma una pellicola elastica sovraverniciabile che blocca la corrosione.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato con elevato contenuto di zinco puro brillante in veicolo sintetico. Specifico per il ripristino della zincatura su carpenteria metallica, strutture in acciaio, impianti industriali, cancelli, recinzioni, bulloneria e saldature. Fornisce protezione catodica attiva contro corrosione, ossidazione e agenti atmosferici. Utilizzato in ambito industriale, edilizio, manutenzione metallica, carpenteria, cantieristica e settore automotive. Indicato per fabbri, serramentisti, installatori, manutentori e officine meccaniche. Agitare prima dell'uso. Applicare su superfici pulite e sgrassate da circa 25 cm. Dopo l'uso capovolgere la bombola ed erogare per alcuni secondi per pulire la valvola.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Stato fisico	Aerosol
Gas propellente	Idrocarburi denaturati inodori atossici
Componenti base	Zinco purissimo 98%
Spessore film secco	20/40 micron
Essiccazione	Rapida
Elasticità	Buona
Resistenza abrasione	Molto buona
Taglio trasversale	GT0/GT1
Resistenza ossidazione	Ottima
Resa di copertura	120 ml/m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Zinco brillante	81310/04B	8 027354 813119



## ZS310 – ZINCO SCURO

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Scuro".

### Proprietà

- Zinco puro (98%) con protezione catodica attiva.
- Protezione antiruggine e anticorrosiva (>500 ore nebbia salina).
- Resistenza al calore fino a 700°C.
- Essiccazione rapida, non cola, sovraverniciabile.
- Disponibile in versione liquida monocomponente e bombola spray con valvola autopulente.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per la protezione anticorrosiva e il ripristino di superfici zincate e ferrose. Indicato per carpenteria metallica, cancelli, ringhiere, bulloneria, saldature, tubazioni, serramenti e strutture esposte ad ambienti industriali, rurali o marini. Versione liquida: utilizzare pura o diluita max 10% con solvente sintetico, applicare su superfici pulite e sgrassate. Versione aerosol: agitare prima dell'uso, applicare da circa 25 cm; dopo l'uso capovolgere e svuotare l'erogatore. Non applicare in caso di pioggia, nebbia o forte vento.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE LIQUIDO	DESCRIZIONE AEROSOL
Componenti base	Zinco purissimo 98%	Zinco purissimo 98%
Stato fisico	Liquido	Aerosol
Spessore film secco	40 - 50 micron	30-60 µm
Gas propellente	-	Idrocarburi denaturati, inodori, atossici
CFC dannosi per l'ozono	-	Assenti
Resistenza calore	Fino a 700°C	Fino a 700 °C
Essiccazione	Rapida	Rapida
Potere coprente	Elevato	Elevato
Elasticità	Buona	Buona
Conducibilità elettrica	Buona	Buona
Resistenza abrasione	Molto buona	Molto buona
Taglio trasversale	GTO - DIN 53151 / ISO 2409	GTO - DIN 53151 / ISO 2409
Test Nebbia salina	> 500 ORE - DIN 50021 / ISO 9227	> 500 ORE - DIN 50021 / ISO 9227
Resa copertura	4 - 5 m <sup>2</sup> /kg	≈ 150 ml/m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Barattolo	1 kg	Zinco scuro	81350/75	8 027354 813768
Lattina	4 kg	Zinco scuro	81350/04	8 027354 813553
Bombola Spray	400 ml	Zinco scuro	81310/04S	8 027354 813133

## ZK616 - ZINKPROT SPRAY

### Descrizione prodotto

Zincante protettivo "Brillante".

### Proprietà

- Ottima resistenza agli agenti atmosferici e agli ambienti industriali.
- Rapida essiccazione e pronta sovraverniciabilità.
- Discreto potere anticorrosivo.
- Aderisce su varie superfici ferrose.
- Bombola con erogatore antigoccia e valvola autopulente.

### Applicazioni e modo d'uso

Questo prodotto è ideale per la protezione efficace di ogni tipo di superficie in ferro. La sua formula speciale ripristina e uniforma l'aspetto della galvanizzazione, garantendo una finitura estetica brillante e resistente. È particolarmente indicato per la protezione e il ritocco professionale di manufatti metallici zincati quali cancelli, recinzioni, tubazioni, serbatoi, carpenteria metallica, saldature, portoni industriali, strutture prefabbricate e componenti esposti all'esterno. Utilizzato da installatori, manutentori industriali, artigiani metalmeccanici e operatori del settore edile. Prima dell'applicazione assicurarsi che la superficie sia perfettamente asciutta, pulita e priva di oli, grassi e polvere. Agitare energicamente la bombola per 1-2 minuti. Applicare da una distanza di circa 20-30 cm mantenendo la bombola verticale. Si consiglia di effettuare passate leggere ed incrociate (procedendo prima in senso verticale e poi orizzontale), avendo cura di agitare la bombola saltuariamente anche durante l'uso. Essiccazione: fuori polvere 7-10 min, secco al tatto 15-20 min, in profondità 24-36 ore.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto	MP004	Gloss	Metallico brillante
Tipo Legante	-	-	100% Acrilico
Fuori polvere	MP 016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP 016	Min	15 - 20
Essiccazione profonda	MP016	Ore	24 - 36
Propellente	-	-	Butano - Isobutano - Propano
Sistema erogazione	-	-	Valvola autopulente
Conservabilità	-	-	Min. 60 mesi (10 - 25 °C)
VOC	-	g/l	642
Metalli pesanti	-	-	Assenti
CFC	-	-	Assenti
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1 - 1,2

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Zinco brillante	90610/616P	8 027354 906163

## AI810 - ACCIAIO INOX

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Acciaio inox".

### Proprietà

- Alta resistenza al calore.
- Elevato contenuto di agenti passivanti/inibitori di corrosione per superfici inox.
- Aderenza e compatibilità con acciaio inox.
- Essiccazione rapida senza colature.
- Ottimo come fondo ancorante.

### Applicazioni e modo d'uso

Spray protettivo a film metallico a rapida essiccazione per la protezione anticorrosiva di superfici in acciaio inox. Idoneo per manutenzione, ripristino post-saldatura, lavorazioni meccaniche e trattamento di zone critiche. Indicazioni d'uso: agitare la bomboletta; applicare su superfici sgrassate, asciutte e prive di ruggine; spruzzare da circa 25 cm con movimento continuo e uniforme; per prestazioni ottimali garantire uno spessore del film secco  $\geq 50 \mu\text{m}$ ; tra più mani attendere la completa essiccazione; al termine capovolgere la bomboletta ed erogare per alcuni secondi per prevenire l'ostruzione dell'ugello.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Componenti base	Acciaio inox purissimo in veicolo sintetico puro al 98%
Propellente	Idrocarburi denaturati inodori
Infiammabilità	Sì
Solvente	Cloruri e carbonilici
CFC dannosi per l'ozono	Nessuno
Potere coprente	Elevato
Spessore film secco	25 - 30 micron
Essiccazione	Rapida
Elasticità	Buona
Adesione	Buona su metallo nudo e zincato
Test nebbia salina	(DIN 50021 - DIN 53167 - ISO 9227) $\geq 200$ ore
Resistenza agli agenti atmosferici	Eccellente
Resa di copertura	Circa 120 ml/m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Acciaio Inox	81810/04	8 027354 818107



## AL510 – ALLUMINIO SPRAY

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Alluminio".

### Proprietà

- Bombola con tasto erogatore antigoccia e valvola autopulente.
- Monocomponente pronto all'uso.
- Eccellente protezione antiruggine.
- Alta resistenza al calore e agli agenti atmosferici.
- Essiccazione rapida con pellicola elastica sovraverniciabile.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per garantire protezione anticorrosiva professionale e finitura tecnica ad elevata resistenza. Adatto per superfici in alluminio e materiali ferrosi. Contiene elevato contenuto di alluminio purissimo (98%), formulato per garantire protezione anticorrosiva professionale e finitura tecnica ad alta resistenza. Indicato per manutentori industriali, installatori, fabbri e imprese metalmeccaniche. Ideale per interventi su strutture metalliche, carpenteria leggera e pesante, cancelli, infissi, grondaie, serbatoi, impianti industriali e componenti esposti ad ambienti esterni aggressivi. Pulire e sgrassare accuratamente il supporto. Agitare energicamente per almeno 2 minuti. Applicare da una distanza di circa 20-25 cm con passate incrociate fino a raggiungere uno spessore minimo a secco di 50 µm. Attendere completa essiccazione tra le mani. Dopo l'uso capovolgere la bombola ed erogare per alcuni secondi per pulire la valvola.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Componenti Base	Alluminio purissimo in veicolo sintetico al 98%
Propellente	Idrocarburi denaturati inodori
Infiammabilità	Sì
CFC dannosi per l'ozono	Assenti
Potere coprente	Elevato
Spessore film secco	15 - 20 micron
Essiccazione	Rapida
Elasticità	Buona
Adesione	Buona su metallo nudo e zincato
Resistenza agenti atmosferici	Eccellente
Resa di copertura	Circa 120 ml/m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Alluminio	82510/04	8 027354 825105



## ZO310 - ZINCORO SPRAY

### Descrizione prodotto

Galvanizzante a freddo "Oro".

### Proprietà

- Elevato contenuto di zinco puro.
- Eccellente protezione antiruggine e blocco dei processi di corrosione.
- Alta resistenza al calore e alla nebbia salina.
- Essiccazione rapida, non cola, sovraverniciabile.
- Con erogatore antigoccia e valvola autopulente.

### Applicazioni e modo d'uso

Questo prodotto è un formulato per la protezione anticorrosiva di superfici metalliche ferrose, mirato per interventi di ripristino estetico e protettivo su componenti metallici. È particolarmente indicato per ripristinare la zincatura originale danneggiata del metallo, creando un rivestimento protettivo resistente e duraturo. Indicato inoltre per la protezione e il ripristino di strutture metalliche come: carpenteria leggera e pesante, recinzioni, cancelli, bulloneria, saldature, tubazioni, grigliati, serbatoi e parti meccaniche esposte ad agenti atmosferici o ambienti industriali aggressivi. Questo prodotto viene normalmente utilizzato da: manutentori industriali, officine meccaniche, installatori, fabbri, carrozzerie e settore edile. Specifico anche per interventi di ripristino su materiali in ottone quali maniglie, pomelli, targhe, placche decorative, rubinetteria, componenti nautici, ferramenta, strumenti musicali e particolari ornamentali soggetti a ossidazione superficiale. È il prodotto ideale per poter uniformare cromaticamente superfici usurate o abrase prima della protezione finale. Agitare energicamente la bombola prima dell'uso. Prima dell'applicazione, assicurarsi che la superficie interessata sia pulita, asciutta e sgrassata e proseguire con l'applicazione da una distanza di circa 25 cm. Applicare più mani leggere se necessario. Dopo l'uso capovolgere la bombola ed erogare per alcuni secondi per pulire la valvola.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Stato fisico	Aerosol
Gas propellente	Idrocarburi denaturati inodori atossici
CFC dannosi per l'ozono	Assenti
Odore	Caratteristico
Componenti base	Zinco color oro puro in veicoli acrilici
Potere coprente	Elevato
Spessore film secco	15 - 20 micron
Essiccazione	Rapida
Elasticità	Buona
Resa di copertura	120 ml/m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Oro	81310/040	8 027354 813126

## TP604 - PRIMER ANTIRUGGINE SPRAY

### Descrizione prodotto

Fondo e Antiruggine.

### Proprietà

- Contiene fosfato di zinco ad alto potere anticorrosivo.
- Rapida essiccazione e alta copertura.
- Sovraverniciabile e non ingiallisce nel tempo.
- Valvola autopulente per utilizzo professionale.
- Eccellente resistenza agli agenti atmosferici per uso interno ed esterno.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per la protezione anticorrosiva di superfici metalliche. Garantisce elevata adesione anche su ruggine aderente, ottima copertura, rapida essiccazione ed elevata resistenza agli agenti atmosferici. Ideale come primer protettivo prima della finitura decorativa o protettiva. Prodotto indicato per la protezione di superfici ferrose quali cancelli, ringhiere, inferriate, serrande, carpenteria leggera, telai, tubazioni, macchinari, attrezzature agricole e industriali. Adatto come fondo ancorante su materiali zincati prima della verniciatura per facilitare l'adesione. Destinato a professionisti del settore edilizio e industriale, manutentori, carrozzieri, fabbri, installatori e hobbisti evoluti che necessitano di un primer anticorrosivo ad alte prestazioni. Agitare per 1-2 minuti dall'inizio del rumore delle biglie. Spruzzare a 25-30 cm dalla superficie mantenendo la bombola verticale. Applicare passate leggere ed incrociate. La superficie deve essere asciutta, pulita e priva di oli, grassi e polveri.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto Opaco	MP004	Gloss	10 - 20
Tipo Legante	-	-	100% Acrilico
Passate consigliate	MP012	N°	4 - 6
Spessore secco (4 passate)	ISO2808	Micron	13 - 15
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
Essiccazione in profondità	MP016	Ore	24 - 36
Pressione vapore 20 °C	Manometro	Bar	5 ± 0,2
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
Pressione scoppio	Manometro	Bar	18
VOC	-	g/l	Max 588
Resistenza temperatura	-	°C	80 - 90
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	0,8 - 1

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Grigio	90610/604P	8 027354 906040
Bombola Spray	400 ml	Rosso	90610/608P	8 027354 906088

## AN010 - ANTIRUST SPRAY

### Descrizione prodotto

Smalto brillante antiruggine.

### Proprietà

- Contiene fosfato di zinco e speciali inibitori di ruggine.
- Applicabile direttamente su ruggine aderente.
- Alta copertura e potere anticorrosivo.
- Rapida essiccazione - valvola autopulente.
- Resistente agli agenti atmosferici - non ingiallisce.

### Applicazioni e modo d'uso

Smalto acrilico puro 100% polivalente con proprietà protettive, antiruggine e ancoranti. In una sola operazione il prodotto blocca la ruggine, protegge e vernicia gli oggetti arrugginiti. Prima dell'applicazione, assicurarsi che la superficie interessata sia pulita e asciutta, rimuovendo esclusivamente la ruggine friabile senza carteggiare completamente il supporto. Particolarmente indicato per materiali in ferro, zinco, acciaio, ghisa, alluminio, legno (con fondo), ABS e PVC. Test preliminare su plastiche sensibili. Agitare per 1 minuto prima dell'utilizzo e spruzzare da una distanza di circa 25-30 cm con passate sottili e incrociate. Essiccazione: fuori polvere 7-10 min; al tatto 15-25 min; in profondità 24-36 h.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto Brillante	MP004	Gloss	82 - 92
Legante	-	-	100% Acrilico
Passate consigliate	MP012	N°	8 - 10
Spessore secco (8 passate)	ISO2808	Micron	30 - 35
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
In profondità	MP016	Ore	24 - 36
Pressione vapore 20 °C	Manometro	Bar	5 ± 0,2
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
Pressione scoppio	Manometro	Bar	18
Punto infiammabilità GPL	-	°C	< -50
Contenuto VOC	-	g/l	Max 588
Resistenza temperatura	-	°C	≤ 80
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1 - 1,2

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Bianco puro	72010/001	8 027354 720011
Bombola Spray	400 ml	RAL 3020 Rosso traffico	72010/002	8 027354 720028
Bombola Spray	400 ml	RAL 5010 Blu Genziana	72010/003	8 027354 720035
Bombola Spray	400 ml	RAL 6005 Verde muschio	72010/004	8 027354 720042
Bombola Spray	400 ml	RAL 7001 Grigio perla	72010/005	8 027354 720059
Bombola Spray	400 ml	RAL 8017 Marrone	72010/006	8 027354 720066
Bombola Spray	400 ml	RAL 9005 Nero	72010/007	8 027354 720073



## TP410 - ANTIQUE

### Descrizione prodotto

Vernice protettiva con effetto antichizzante.

### Proprietà

- Contiene fosfato di zinco, ossidi micacei e pigmenti metallici anticorrosivi.
- Applicabile direttamente su ruggine aderente.
- Elevata copertura ed eccellente protezione antiruggine.
- Rapida essiccazione, valvola autopulente, non ingiallisce.
- Resistente agli agenti atmosferici e sopraverniciabile.

### Applicazioni e modo d'uso

Smalto spray professionale 100% acrilico puro a base di ferro micaceo, idoneo sia per applicazioni interne sia per applicazioni esterne. Conferisce un effetto antichizzante dall'aspetto di ferro sabbato, con una elevata protezione anticorrosiva e un'ottima durabilità nel tempo. È il prodotto ideale per cancelli, inferriate, tubazioni, ponteggi, arredi metallici e oggetti in ferro battuto. Il colore effetto ruggine viene utilizzato per riprodurre l'effetto corten sui materiali ferrosi. Prima dell'applicazione, assicurarsi che la superficie interessata sia pulita, asciutta e priva di parti friabili. Rimuovere ruggine non aderente con spazzola o carta abrasiva con grana 400. Sgrassare con solventi non aggressivi. Agitare la bombola per almeno 1 minuto prima dell'applicazione. Applicare da una distanza di almeno 25-30 cm con passate leggere, incrociate e sottili. La temperatura ideale di applicazione è di 20-25°C. Per una protezione ottimale applicare almeno 8-10 passate incrociate (≈30 micron secchi). Non applicare su polistirolo, polietilene e polipropilene.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto film secco	MP004	Gloss	8 - 6 Opaco
Tipo Legante	-	-	100% Acrilico
Passate consigliate	MP012	N°	Min 4
Spessore secco (4 passate)	ISO2808	Micron	15 - 17
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
Essiccazione completa	MP016	Ore	24 - 48
Pressione vapore 20 °C	Manometro	Bar	5 ± 0,2
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
Pressione scoppio	Manometro	Bar	18
COV/VOC	-	g/l	Max 612
Resistenza temperatura	-	°C	80 - 90
Resa di copertura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1 - 1,5

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Grigio chiaro	90410/401P	8 027354 904015
Bombola Spray	400 ml	Grigio forgia	90410/402P	8 027354 904022
Bombola Spray	400 ml	Nero	90410/403P	8 027354 904039
Bombola Spray	400 ml	Grigio	90410/406P	8 027354 904060
Bombola Spray	400 ml	Effetto ruggine	90610/618P	8 027354 906187



## CA110 - CATRAMIX

### Descrizione prodotto

Vernice bituminosa protettiva.

### Proprietà

- Elevato ancoraggio e forte aderenza ai metalli.
- Antipolvere, impermeabilizzante ed elastico.
- Resistenza ad abrasione, urti e agenti atmosferici.
- Protezione anticorrosione e saturazione delle porosità del cemento.
- Buona resistenza ad acidi deboli e isolamento acustico.

### Applicazioni e modo d'uso

Formulato per protezione, impermeabilizzazione e saturazione di superfici metalliche e cementizie. Ideale per tetti, terrazzi, coppi, gronde, lamiere, serbatoi, ponteggi, scossaline e manufatti in ferro, legno e cemento. Versione liquida applicabile a spruzzo, pennello o spazzolone su superfici asciutte e pulite (diluibile con diluente nitro). Versione spray: agitare bene e applicare da 25-30 cm; dopo l'uso capovolgere e svuotare la valvola. Evitare temperature estreme e supporti surriscaldati.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE LIQUIDO	DESCRIZIONE AEROSOL
Componenti base	Bitume	Bitume, solvente e propellente
Stato fisico	Liquido viscoso	Aerosol
Odore	Caratteristico	Di solvente
Gas propellente	-	Idrocarburi denaturati, inodori, atossici
CFC dannosi per l'ozono	-	Assenti
Contenuto VOC	-	Ca. 0,2819 kg/litro
Nebbia salina (DIN 50021)	-	1000 h (400 µ); 480 h (200 µ)
Densità	0,95 - 1,16 Kg/l	-
Fuori polvere	30 min ± 10	1,5 h; completa 2,5 h
Viscosità (TF4 20°C)	107 sec ± 20	-
Punto di ebollizione	55 - 180°C	-
Punto di infiammabilità	21 °C	-
Sovraverniciabile	Sì	No
Resistenza termica	- 25 °C / + 80 °C	- 25 °C / + 80 °C
Temperatura applicazione	+ 5 °C / + 30 °C	+ 5 °C / + 30 °C
Essiccazione	-	20 °C - 65% U.R.
Resa di copertura	5 - 6 m <sup>2</sup> /L	500 ml (4 passate) 0,5 - 1 m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Barattolo	750 ml	Nero	61110/750	8 027354 611753
Lattina	5 Lt	Nero	61150/05	8 027354 611555
Bombola Spray	500 ml	Nero	86810/05	8 027354 868102

## PL410 - PLASTIC SPRAY

### Descrizione prodotto

Vernice plastificante protettiva.

### Proprietà

- Rapida essiccazione.
- Sovraverniciabile.
- Valvola autopulente.
- Ottima durata in interno ed esterno.
- Non ingiallisce nel tempo.



### Applicazioni e modo d'uso

Plastificante spray è un prodotto trasparente e invisibile con scopo protettivo, per applicazioni sia interne sia esterne. Lo spray forma un film elastico, resistente e duraturo, proteggendo le superfici dal deterioramento e dagli agenti atmosferici. Prodotto idoneo per proteggere dall'ossidazione oggetti in: ottone, ferro, acciaio; preservare dall'umidità documenti, fotografie, libri; impermeabilizzare materiali in legno, plastica, sughero e cemento. In caso di utilizzo per la protezione di schede e circuiti elettronici, si raccomanda di effettuare test preliminari per verificare la compatibilità e le prestazioni in funzione dell'applicazione specifica. Il prodotto non contiene elementi metallici e non è conduttore di elettricità. Applicare con passate leggere e incrociate. La superficie prima dell'applicazione deve essere asciutta, pulita e priva di grassi. Utilizzare la bombola a una temperatura di 20-25°C. Prima dell'applicazione agitare per circa 1-2 minuti dopo aver sentito le biglie interne. Spruzzare a 25-30 cm mantenendo la bombola verticale.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	METODO	U.M.	VALORE
Aspetto	MP004	Gloss	82 - 92
Tipo Legante	-	-	100% Acrilico
Spessore secco (4 passate)	ISO2808	Micron	13 - 15
Fuori polvere	MP016	Min	7 - 10
Secco al tatto	MP016	Min	15 - 25
Essiccazione profonda	MP016	Ore	24 - 36
Pressione vapore 20 °C	Manometro	Bar	5 ± 0,2
Pressione esercizio	Manometro	Bar	10
Pressione scoppio	Manometro	Bar	18
VOC	-	g/l	Max 620
Propellente	-	-	Butano - Isobutano - Propano
Resa di coperatura 400 ml (4 passate)	-	m <sup>2</sup>	1,2 - 1,5

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	Trasparente	86410/04	8 027354 864104

## PX310 - PROTEX SPRAY

### Descrizione prodotto

Protettivo rimovibile.

### Proprietà

- Resistente a raggi UV, agenti atmosferici, oli e detersivi comuni.
- Protegge superfici poco assorbenti senza danneggiarle.
- Facile rimozione senza residui.
- Rapida essiccazione ed elevata elasticità.
- Sovraverniciabile con vernici spray a solvente.

### Applicazioni e modo d'uso

Pellicola elastica colorata e rimovibile per la protezione temporanea di superfici poco assorbenti. Forma un film uniforme e flessibile che protegge da agenti atmosferici, urti, abrasioni, oli, grassi e ossidazione senza alterare il supporto. Indicato per ferro, alluminio, PVC, vetro, acciaio e superfici metalliche in genere. Utilizzabile nei settori industriale, edilizio, automotive e manutenzione tecnica. Adatto per carrozzerie, officine, aziende metalmeccaniche, serramentisti, installatori, imprese edili e manutentori. Ideale durante trasporto, montaggio e stoccaggio. Utilizzare a 20-25°C. Agitare la bombola e spruzzare a 18-20 cm con passate incrociate. Applicare 5-6 mani attendendo 10 minuti tra le passate. Pelabile dopo 2-3 ore. Asciutto completo in 24-36 ore. Non applicare sotto i 15°C o con elevata umidità.

### Caratteristiche chimico/fisiche

PARAMETRO	DESCRIZIONE
Stato fisico	Aerosol
Gas propellente	Idrocarburi denaturati inodori e atossici
Infiammabilità	Sì
CFC dannosi per l'ozono	No
Componenti base	Resine speciali
Resistenza temperature	80 °C - 100 °C
Rimozione	Acetone o diluente nitro
Secco al tatto	10 - 15 minuti
Resa di copertura 400 ml (5 - 6 passate)	0,8 m <sup>2</sup>

### Confezione

Descrizione	Formato	Colore	Codice prodotto	Codice EAN
Bombola Spray	400 ml	RAL 5015 Blu opaco	91310/001	8 027354 913017





**Tutti i diritti riservati.**

È vietata la riproduzione anche parziale di testi, disegni, illustrazioni e fotografie.  
È diritto della Eco Service di modificare, annullare o sostituire i prodotti  
contenuti in questo stampato, senza obbligo di preavviso.

**All rights reserved.**

No parts of texts, illustrations, pictures may be reproduced.  
It is a right of Eco Service to modify, cancel or substitute the products  
contained in this printed matter, without any obligation of notice.

**Reservados todos los derechos.**

Está prohibida la reproducción de textos, ilustraciones y fotografías total o parcialmente.  
Eco Service se reserva el derecho de modificar, anular o reemplazar los productos  
contenidos en este impreso, sin obligación de preaviso.



[www.eco-servicesrl.it](http://www.eco-servicesrl.it)  
[www.w8.eco-servicesrl.it](http://www.w8.eco-servicesrl.it)

---

**ECO SERVICE SRL**

VIALE EUROPA, 1 - ZONA INDUSTRIALE  
36053 GAMBELLARA (VI) - ITALY  
TEL +39 0444 649269 - FAX +39 0444 441190  
email: [info@eco-servicesrl.it](mailto:info@eco-servicesrl.it)

---

**IBERICA CHEMICAL ECOSERVICE, S.L.**

CAMI RATILS, PARCELA 17, S/N - POL. IND. EL COLOMER  
12000 ONDA - CASTELLÓN - SPAIN  
TEL +34 964913029 - FAX +34 964090282  
email: [ventas@ecoserviceiberica.com](mailto:ventas@ecoserviceiberica.com)