

# PROTIFER

## CONVERTITORE DI RUGGINE

ALL'ACQUA, PER FERRO E LAMIERE ZINCATE

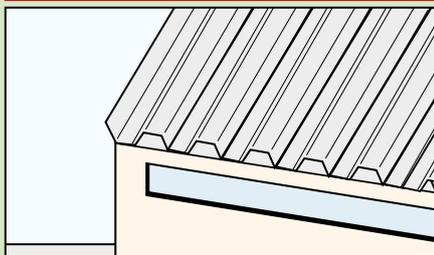


CONFERISCE CREDITI **LEED**

CARATTERISTICHE		IMPATTO AMBIENTALE	MODALITÀ D'IMPIEGO				AVVERTENZE
MONOCOMPONENTE	BASE ACQUA	ECO GREEN	MESCOLARE MECCANICAMENTE	APPLICAZIONE A SPRUZZO	APPLICAZIONE A PENNELLO	APPLICAZIONE A RULLO	STOCCAGGIO: TEME IL GELO

### PROBLEMA

**MIGLIORARE L'ADESIONE DELLE PITTURE ALLE SUPERFICI METALLICHE**



Il ferro si ossida e si corrode facilmente se esposto all'azione combinata del vapore d'acqua e dell'ossigeno atmosferico. Si rende pertanto necessario convertire la ruggine, se non è possibile asportarla totalmente con mezzi meccanici, in un materiale inattivo, arrestando ogni ulteriore processo corrosivo.

### SOLUZIONE

**PROTIFER** è un polimero chelante filmogeno all'acqua. Reagisce con la ruggine trasformandola in un composto metallo - organico inerte di colore blu - nero.

Contiene inoltre delle resine emulsionate che favoriscono l'ancoraggio del film al metallo. **PROTIFER** è in grado di penetrare nei pori e negli interstizi più profondi della lamiera ricoprendo la parte trattata di un film protettivo plastico ideale come supporto per qualsiasi verniciatura successiva.

### CAMPI D'IMPIEGO

Può essere applicato sia su lamiere ossidate che pulite. È consigliato sia su grandi manufatti quali serbatoi, tralicci, impianti industriali che per piccoli interventi di manutenzione del "fai da te".

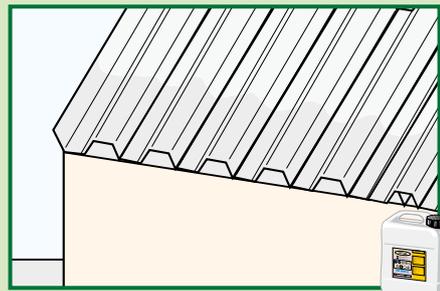
### VANTAGGI

- Buon potere antiruggine
- Nessun problema alla sopravverniciatura
- Buon ancoraggio al supporto

### MODALITÀ D'IMPIEGO

#### • PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Per applicazioni su lamiere non ossidate si deve aver cura di sgrassare con solvente, mentre per lamiere ossidate si deve togliere preventivamente la ruggine non aderente al metallo con spazzolatura meccanica e/o manuale o con carteggiatura dell'intera superficie. Eventuali incrostazioni o parti di vecchie verniciature devono essere totalmente asportate per permettere la migliore aderenza della successiva applicazione di **PROTIFER**.



#### • APPLICAZIONE

Prima del prelievo si deve agitare bene la tanica per uniformare il prodotto al suo interno. L'applicazione può essere fatta a pennello, a rullo o a spruzzo.

Non è necessario dare più di una mano di convertitore, a meno che la successiva verniciatura non tardi molto ad essere effettuata. In ogni caso fra la prima e la seconda attendere almeno quattro ore.

Per applicazioni a spruzzo il prodotto deve essere diluito con il 5% d'acqua.

**PROTIFER** può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

La verniciatura superficiale dovrà essere fatta dopo 24 ore.

#### • CONSUMO

Consumo su superfici metalliche ca. 0,100 Kg/m<sup>2</sup> per mano.

#### • AVVERTENZE

- Non applicare su superfici bagnate o umide.
- Non utilizzare per superfici o contenitori di

liquidi commestibili, per l'acqua potabile o che possono venire a contatto con solventi o oli minerali.

- Mescolare bene il prodotto prima dell'applicazione.
- Mantenere i contenitori chiusi prima dell'uso.
- Applicare a temperature comprese fra +5°C e +35°C. Sono da evitare le condizioni estreme di caldo e freddo durante l'applicazione. Non applicare quando la temperatura potrebbe scendere sotto i +5°C durante l'essiccazione del film di pittura. Non applicare su supporti molto caldi poiché verrebbe accelerato eccessivamente il processo di filmazione della pittura con conseguenze negative sulla coesione e sull'adesione del prodotto al supporto.
- Non applicare con elevata umidità o con pericolo di pioggia mentre il film si sta essiccando.
- Dopo l'uso ripulire gli attrezzi con acqua.
- Teme il gelo, conservare a temperature >+5°C.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Normativa	PROTIFER
Aspetto		Liquido
Colore		Bianco
Massa volumica	EN 2811-1	1.01 ± 0.01 kg/L
Residuo secco - a 130°C	UNI EN ISO 3251	25%
Stoccaggio nelle confezioni originali in luogo asciutto		12 mesi
<b>Caratteristiche di lavorabilità</b>		
Temperatura di applicazione		+5°C ÷ +35°C
Tempo di attesa - per l'essiccazione fuori polvere (*)		ca. 15 minuti
Applicazione		manuale o a spruzzo

Condizioni di prova: temperatura 23±2°C, 50±5% U.R. e velocità aria nell'area di prova <0,2 m/s. I dati espressi possono variare in funzione delle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, umidità, ventilazione, assorbenza del fondo.

(\*) I tempi espressi sono più lunghi o più corti con la diminuzione o l'aumento della temperatura.

e le utilizzazioni del prodotto. Considerate le numerose possibilità d'impiego e la possibile interferenza di elementi da noi non dipendenti, non ci assumiamo responsabilità in merito ai risultati. L'Acquirente è tenuto a stabilire sotto la propria responsabilità l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.

I dati espressi sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati e aggiornati dalla INDEX in qualsiasi momento senza preavviso. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le nostre migliori conoscenze riguardo la proprietà

## PACKAGING

Taniche da 20 L.  
Taniche da 5 L.

• PER UN CORRETTO USO DEI NOSTRI PRODOTTI CONSULTARE I CAPITOLATI TECNICI INDEX • PER ULTERIORI INFORMAZIONI O USI PARTICOLARI CONSULTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO •

**index**  
Construction Systems and Products

Via G. Rossini, 22 - 37060 Castel D'Azzano (VR) - Italy - C.P.67  
T. +39 045.8546201 - F +39 045.518390

Internet: [www.indexspa.it](http://www.indexspa.it)  
Informazioni Tecniche Commerciali  
[tecom@indexspa.it](mailto:tecom@indexspa.it)  
Amministrazione e Segreteria  
[index@indexspa.it](mailto:index@indexspa.it)  
Index Export Dept.  
[index.export@indexspa.it](mailto:index.export@indexspa.it)

