

Scheda Tecnica

Cod. Art.: CONR000X | Rev.: 2012-06-21

CONVERTITORE DI RUGGINE

Convertitore di ruggine a base polimerica



α Descrizione

CONVERTITORE DI RUGGINE è un convertitore polimerico capace di trasformare la ruggine e gli ossidi di ferro incoerenti in un composto metallorganico chimicamente stabile, di aspetto nero e lucido, saldamente ancorato al metallo sottostante e con buone capacità antiossidanti a medio termine. Il prodotto contiene una base polimerica che riveste il film di ossido chimicamente convertito e costituisce una base compatibile per il buon ancoraggio di fondi o vernici, eventualmente sovrapplicati quali finiture estetiche o anticorrosive a lungo termine. CONVERTITORE DI RUGGINE viene normalmente usato nella manutenzione di oggetti e strutture ferrose parzialmente o totalmente ossidate, quali: cancellate, mobili metallici, termosifoni, scaffalature, saracinesche, grondaie, cancelli, ringhiere, portoni, infissi ecc. E' particolarmente indicato nel settore industriale per la manutenzione di macchinari e sovrastrutture metalliche ossidate come: capannoni, serbatoi di stoccaggio, silos, tralicci, tubazioni, ponteggi e comunque in tutti quei casi in cui le dimensioni del manufatto non permettono un trattamento di sabbiatura per eliminare la ruggine. NOTA: se applicato su metalli ferrosi anche non ossidati, il prodotto attiva comunque una reazione di conversione superficiale che risulta in una colorazione brunastra. Si consiglia comunque l'applicazione di CONVERTITORE DI RUGGINE solo su zone ove è presente la ruggine rossa (ossidazione).

α Caratteristiche

Rapporto di catalisi	monocomponente
Aspetto	emulsione bianca (dopo agitazione)
Temperatura di applicazione	non inferiore ai +5°C
Applicazione	pennello a setole dure, rullo, aerografo
Resa	12-15 m ² per litro di prodotto
Fuori polvere	1-4 h
Pulizia attrezzi	acqua corrente
Stabilità al magazzinaggio	1 anno ⁽¹⁾
Confezioni	20 L

1 in contenitori originali chiusi e a temperatura compresa tra 1 +10°C e i +25°C

α Modalità d'uso

Il prodotto viene fornito pronto per l'uso ma se ne consiglia una accurata agitazione prima dell'utilizzo, allo scopo di ottenere una perfetta omogeneità della emulsione. L'applicazione avviene secondo la seguente metodologia consigliata:

1) Eliminare dal supporto tutte le tracce di sporco o grasso esistente (es: sgrassare con solvente)

2) Rimuovere con una spazzola di ferro o con carta vetrata le scaglie di calamina e le incrostazioni di ruggine non aderenti, asportando poi con una spugna umida la polvere di ruggine formata. Il risultato finale del trattamento non subisce modificazioni in presenza di superfici umide o leggermente bagnate.

3) Applicare CONVERTITORE DI RUGGINE con un pennello a setole dure, o con rullo o anche con aerografo, utilizzandone una quantità tale da bagnare sufficientemente la superficie da convertire, ed evitare gli eccessi di sovrapplicazione.

4) Lasciare reagire circa a 24/48 ore allo scopo di fare completare la trasformazione degli ossidi di ferro in un composto nero, lucido e asciutto, la cui omogeneità di colorazione dipenderà dalla preventiva omogeneità dello strato di ruggine convertito.

5) Se necessario, applicare eventuale mano di vernice ad elevata capacità coprente per mascherare le differenze fra zona non precedentemente arrugginita e zone convertite con CONVERTITORE DI RUGGINE, se richiesto effetto estetico si consiglia di applicare prima un fondo antiruggine e poi uno smalto estetico (anche trasparente).

Nota:

Agitare accuratamente il contenitore prima dell'uso.

Il prodotto è da considerarsi "fuori polvere" in un tempo compreso tra 1 e 4 ore, dipendentemente dalla temperatura e dal grado di umidità ambientale.

E' tuttavia necessario attendere almeno 36/48 ore per assicurare la completezza della reazione di conversione polimerica.

AVVERTENZE

Non riversare nel contenitore il residuo di prodotto non utilizzato.

α Caratteristiche di pericolo

· Conservare fuori della portata dei bambini. · Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. · In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. · In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Le presenti informazioni sono redatte in base alle nostre migliori conoscenze tecniche ed applicative e sono indicazioni di carattere generale che non vincolano in alcun modo la nostra Azienda. Ogni caso specifico dovrà essere sottoposto ad una prova pratica da parte dell'utilizzatore che si assume la responsabilità dell'esito finale del lavoro.