

# 763

## TRASFORMA-RUGGINE®

### Descrizione

Il Trasforma-Ruggine® 763 (Rust Transformer®) della Chesterton® è un prodotto leggero, a base di acido naturale che trasforma elettrochimicamente la ruggine in una pellicola protettiva che inibisce la corrosione.

È un buon modo per risparmiare il lavoro di preparazione dei metalli prima che siano verniciati. In alternativa alla sabbiatura, questo prodotto è conveniente, costa poco e presenta pochi pericoli per la salute e la sicurezza. L'arrugginimento delle bave viene eliminato in quanto la sottile pellicola che si forma protegge le superfici prima di ulteriori rivestimenti.

Con il Trasforma-Ruggine 763 non sorgono mai problemi di danni alle superfici e di fragilità, a differenza di prodotti a base di acidi forti che sono talvolta usati per preparare i metalli. Questo prodotto trasforma in maniera graduale ma efficace le superfici in un rivestimento di base per l'applicazione di un sottofondo e di una mano di finitura.

Il Trasforma-Ruggine 763 della Chesterton è facile da usare. Basta rimuovere le scorie diffuse, pulire la superficie ed applicare il Trasforma-Ruggine. Le superfici presentano una pellicola protettiva. Per tutte le parti e attrezzature arrugginite del vostro stabilimento, Ruggine + Trasformatore = Protezione.

### Composizione

Il Trasforma-Ruggine 763 della Chesterton è una formula a base di acido tannico, estremamente attiva, che lega saldamente e trasforma gli ioni del ferro in ruggine. Il 763 offre la più completa trasformazione possibile della ruggine in quanto fornisce più siti di reazione nel prodotto di qualsiasi altro prodotto concorrente. Gli ioni di ferro sono quella parte di ruggine che è mobile e libera di formare celle di corrosione sotto una pellicola di vernice. A meno che la ruggine non sia asportata o trasformata, la durata del rivestimento sarà notevolmente ridotta.

### Tipiche proprietà fisiche

Forma	Liquida
Aspetto	Trasparente, marrone
Densità	1,1 kg/l
Solubilità in acqua	Completamente solubile
pH	1,2
Resa di copertura (tipica)	19,6 m <sup>2</sup> /l
Tempo di reazione	Minimo 15 ore
Condizioni minime di applicazione	10°C e 50% di umidità relativa

Mentre molti prodotti a base di lattice vantano efficacia sia come sottofondi che come trasformatori di ruggine, di fatto, essi producono un risultato compromesso. Con l'aggiunta di resina di lattice, tali prodotti interferiscono con il processo di reazione chimica che trasforma l'ossido di ferro. Poiché i prodotti a base di lattice sono più spessi, l'acido che trasforma la ruggine non penetra e non trasforma in maniera efficace la ruggine come fa il sottile velo di Trasforma-Ruggine.

Il Trasforma-Ruggine 763 della Chesterton è un preparato formulato in maniera da trasformare completamente la ruggine e da essere la migliore alternativa possibile alla sabbiatura. Gli agenti umettanti presenti nel prodotto assicurano il suo scorrimento nei punti ciechi e la massima penetrazione nella ruggine. I catalizzatori velocizzano il processo di trasformazione e forniscono una reazione completa.

I molti siti di reazione nel prodotto, senza interferenza alcuna da parte di pigmenti o fondi, catturano gli ioni di ferro e lo trasformano rapidamente in una superficie che è la migliore base possibile per un sottofondo e una mano di finitura.

### Applicazioni

Trasforma la ruggine in un rivestimento che inibisce la corrosione su cisterne di deposito, carrozzerie di automobili e camion, attrezzatura pesante, ponti, piloni di linee di trasmissione, navi, pontili, acciaio da costruzione, aree marine e di costruzione; ovunque la ruggine è un pericolo per il metallo. Fornisce rapidamente e facilmente una buona superficie per l'applicazione di un sottofondo appropriato (si prega di consultare il rivenditore del sottofondo per verificare che sia adeguato).

### Caratteristiche

- Facile da applicare
- Non necessita operazioni di sabbiatura
- Forma una pellicola protettiva
- Si pulisce con l'acqua
- Privo di acidi forti
- Non necessita elaborate apparecchiature per l'applicazione
- Biodegradabile
- Più sicuro per gli operai

## Istruzioni

1. Asportare la ruggine diffusa e a scaglie.
2. Applicare il Trasforma-Ruggine® 763 sulla superficie quando l'umidità relativa è almeno del 50% e la temperatura è superiore a 10°C.
3. Fare riposare per 18-24 ore in modo da assicurare una completa reazione del complesso organometallico.
4. Sciacquare via dalla superficie con acqua pulita l'eccesso di Trasforma-Ruggine 763 che non ha reagito.

La superficie deve essere esente da olio, sali secchi, spellature di vernice, ruggine diffusa o a scaglie, per ottenere la reazione più efficace. Il Trasforma-Ruggine 763 della Chesterton® si applica meglio con un pennello di setola dura per una penetrazione profonda nelle zone arrugginite, ma può anche essere spruzzato o applicato con rullo.

Il Trasforma-Ruggine 763 della Chesterton può essere applicato su superfici umide (un'elevata umidità relativa accelera la reazione) ma non deve essere applicato in condizioni climatiche di pioggia. Se la pioggia o l'acqua entra in contatto con la superficie entro tre ore dall'applicazione, il complesso sarà lavato via prima di avere avuto il tempo di reagire. Il prodotto deve essere riapplicato.

La formazione di una pellicola color blu-notte è la prova visiva che la reazione è avvenuta. Affinché tale pellicola blu-notte si formi, occorrono tempo (18-24 ore), ossigeno (aria), umidità (umidità relativa pari o superiore al 50%) e temperatura (pari o superiore a 10°C). La reazione avviene più rapidamente a temperatura ed umidità relativa più elevate.

## Sicurezza

Prima di usare questo prodotto, leggere le relative Norme di Sicurezza (SDS - Safety Data Sheet) oppure controllare le Norme di Sicurezza locali.

I Dati Tecnici riproducono i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
Telefono: (781) 438-7000 • Fax: (978) 469-6528  
[www.chesterton.com](http://www.chesterton.com)

© 2014 A.W. Chesterton Company.  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

RIVENDITORE:



Sede legale: Via Panoramica 191 - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)  
Sede operativa: Via Europa angolo G. Marconi sn - 23010 Berbenno di Valtellina (SO)  
C.F./P. IVA: 00877330142  
Tel. 0342 49 27 14  
Mail: [info@mkc.it](mailto:info@mkc.it) - Per: [mkc@paclegal.it](mailto:mkc@paclegal.it)

FORM NO. 074513

763 RUST TRANSFORMER - ITALIAN

REV. 12/14