

## DISINCROSTATORE E PULITORE CHIMICO

### Descrizione

Il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346 della Chesterton® è un pulitore liquido concentrato a base di acido composto con un fluido protettivo per metalli. È indicato specificatamente per la rimozione di residui e depositi inorganici quali depositi d'acqua dura e ruggini in una varietà di applicazioni.

Semplicemente modificando il fattore di diluizione, si può utilizzare il prodotto in aree che vanno dal locale caldaia al pavimento di un magazzino e su superfici che vanno dal calcestruzzo al metallo.

A un fattore di diluizione di 4 a 1, il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346 è in grado di trattare con efficacia le superfici in calcestruzzo in modo da fornire la massima adesione dello Smalto all'Uretano 411 della Chesterton® o di altre vernici. Fattori di diluizione simili sono in grado di pulire velocemente macchie di ruggine o depositi algali da edifici, pavimenti, terrazzi, strutture in calcestruzzo, ecc. Il prodotto toglie velocemente i depositi di cemento da apparecchiature per costruzioni, autocarri, unità per colate, acciaio per costruzioni edili ed attrezzi.

In sistemi chiusi, il 346 può essere utilizzato per rimuovere depositi di acqua dura, calce, incrostazioni e corrosioni. Quando viene utilizzato nei tubi delle caldaie a vapore, il prodotto riporta le caldaie a livelli di massima efficienza e permette di risparmiare su combustibili costosi. I depositi in una caldaia, anche quando sono di piccola entità (2,8 mm), possono provocare una perdita di una percentuale fino al 16% del consumo di combustibile durante il funzionamento della caldaia, secondo il Registro Minerario Americano (US Bureau of Mines). Una perdita di tale entità può essere eliminata utilizzando il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346.

A differenza di altri pulitori a base di acido, il prodotto non attacca il calcestruzzo o le superfici metalliche o qualsiasi parte metallica adiacente. Al contrario, la sua composizione di alta qualità contiene un fluido acido protettivo per metalli, in modo da proteggere dagli attacchi queste superfici.\*

### Tipiche proprietà fisiche

Forma	Liquido
Colore	Ambra chiara
Base	Acido cloridrico
pH	0,5
Solubilità in Acqua	Completa
Peso Specifico	1,15
Punto di Infiammabilità	Nessuno

### Composizione

Il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346 della Chesterton utilizza l'acido cloridrico, uno degli acidi più forti tra quelli comunemente utilizzati per i pulitori a base di acido.

L'acido attacca velocemente le sostanze alcaline quali calce, incrostazioni e ossidi di metalli e attacca le superfici in calcestruzzo togliendo le macchie dalla superficie.

Il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346 della Chesterton è così potente che vengono aggiunti dei fluidi protettivi speciali per prevenire qualsiasi possibile attacco alle superfici di metalli base. Questo significa che, con un fattore di diluizione corretto, il 346 rimuove gli ossidi da rame e ottone e la ruggine dai metalli ferrosi, ma non va oltre e non attacca il metallo base.

Vengono aggiunti degli agenti bagnanti particolari per diminuire drasticamente la tensione di superficie e per permettere al pulitore di penetrare rapidamente e di infiltrarsi sotto ai depositi di superficie. Dei detergenti mantengono le particelle in sospensione in modo che possano essere facilmente sciacquate con acqua.

Data la sua concentrazione, il prodotto può essere diluito fino ad un fattore di 4 a 1 e può essere veramente utilizzato come l'unico pulitore a base d'acido necessario nella maggior parte degli stabilimenti industriali.

### Applicazioni

Tratta il calcestruzzo prima di approntare e verniciare muri e pavimenti; pulisce le macchie, la ruggine e le formazioni algali dagli edifici e dai marciapiedi in calcestruzzo; toglie i depositi di cemento da unità per colate, autocarri, attrezzi e altre apparecchiature per costruzioni; scioglie i depositi di acqua dura, la calce, le incrostazioni e le corrosioni nelle caldaie, nei condizionatori d'aria e nelle unità di refrigerazione, nei condensatori e nei sistemi di circolazione; pulisce le incrostazioni dai cilindri di avvolgimento delle stoffe e da apparecchiature simili in fabbriche tessili.

### Caratteristiche

- Concentrato, ad azione veloce
- Diluibile fino ad un fattore di 4 a 1
- Fluido protettivo proprietario che previene l'attacco ai metalli\*
- Non infiammabile
- Biodegradabile
- Detergenti e agenti bagnanti migliorano l'azione pulente
- NSF A3 - Numero di registrazione 133962

### Vantaggi

- Conveniente e versatile
- Abbassa i costi di inventario dei prodotti
- Permette di risparmiare sui costi di manutenzione e mano d'opera
- Ferma le perdite dovute a metalli danneggiati chimicamente
- Permette di risparmiare alimentazione, maggiore efficacia dei combustibili

\* Fino a 20 volte meno attacco che solo con acido cloridrico.

## Istruzioni

Miscelare il Disincrostatore e Pulitore Chimico 346 della Chesterton® in contenitori di terracotta o di plastica. Aggiungere sempre lentamente il pulitore all'acqua. **NOTA: NON utilizzarlo su alluminio, smalto, acciaio inossidabile o metalli decorativi.**

**ATTACCO CHIMICO:** Miscelare 4 (acqua) a 1. Immergere le parti o applicare sulla superficie. Il pulitore inizia a reagire in alcuni minuti. Se non si verifica alcuna reazione denotata dalla formazione di bolle, aumentare la concentrazione del Pulitore. Risciacquare bene con acqua. Applicare una protezione anticorrosione per prevenire un'ulteriore corrosione sugli oggetti metallici.

**PULIZIA EDIFICI IN MURATURA:** Miscelare 4 (acqua) a 1. Applicare alla struttura con una spazzola. Applicare liberamente e strofinare energicamente con una spazzola dura. Risciacquare. Evitare un'esposizione eccessiva alle finestre e alle porte con comici metalliche - risciacquare immediatamente per evitare l'attacco chimico.

**CONDENSATORI:** Se il sistema può essere spento, spalare ed eliminare lo sporco e le corrosioni. Se il sistema non può essere spento, pulirlo durante

il funzionamento. Utilizzare 9,5 litri di Pulitore per ogni 378,5 litri d'acqua. Aggiungere il Pulitore all'acqua che circola nel sistema. Attivare il sistema per due ore. Controllare il pH. Se il pH è superiore a 1, aggiungere dell'altro Pulitore per raggiungere un pH uguale a 1. Attivare per altre due ore. Ripetere se necessario. Scaricare e lavare abbondantemente due volte con acqua pulita o sfiatare l'acqua fino a che il pH torna al valore normale.

**RIMOZIONE CEMENTO:** Immergere o spruzzare le parti fino a che sono pulite. Risciacquare con acqua. Per depositi pesanti, utilizzare il Pulitore a piena forza. Per depositi più leggeri, diluire il Pulitore con 1 parte d'acqua. Per togliere la ruggine dal cemento, diluire con 4 parti d'acqua.

**DISINCROSTAZIONE CALDAIE:** Pulire meccanicamente qualsiasi tubo bloccato da solidificazioni prima di utilizzare il Pulitore. Aumentare il livello dell'acqua fino a coprire i tubi. Aggiungere il pulitore nella quantità di 1/5 della capacità del sistema. Scaldare l'acqua ad una temperatura NON SUPERIORE a 70°C. Mantenere la miscela nel sistema per 2 ore. Scaricare il sistema e sciacquare abbondantemente con acqua pulita per 3 volte. Ripetere se necessario.

## Sicurezza

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere il Foglio Dati per la Sicurezza del Materiale (MSDS - Material Safety Data Sheet) o il foglio della sicurezza appropriato per la propria area.

I Dati Tecnici ripropongono 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 COMMERCIALITÀ 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  
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
WEB ADDRESS: <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.

DISTRIBUITO DA:



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@maker.it](mailto:info@maker.it) - Pec: [mkr@paclegal.it](mailto:mkr@paclegal.it)

FORM NO. 074093

346 DESCALER & CHEMICAL CLEANER - ITALIAN

REV. 12/14