

Deter Cal

Detergente disincrostante derugginante per ossidi e depositi calcarei.

Descrizione

Deter Cal è un dirugginante, decapante, disincrostante del calcare e del cemento per betoniere.

Deter Cal è stato appositamente formulato, mediante la scelta di specifici acidi minerali e inibitori di corrosione, per svolgere in maniera rapida e completa le seguenti operazioni:

- Dirugginare i materiali ferrosi trasformando la ruggine in un composto solubile e quindi asportabile con estrema facilità mediante un bagno o un semplice lavaggio. Durante l'azione dirugginante l'inibitore di corrosione esplica una protezione che dura per un breve periodo anche dopo il trattamento;
- Decapa i metalli ferrosi e il comune acciaio dagli eventuali residui oleosi o di unto che possono trovarsi sulle superfici;
- Scioglie il calcare in maniera rapida e completa, sia che esso si trovi sotto forma di "fresca" deposizione, sia sotto forma di incrostazioni vetuste;
- Disgrega il cemento che è costitutivo da ossidi, carbonati e silicati alcalino ferrosi, asportando le relative incrostazioni.

Caratteristiche Chimico-Fisiche

Stato fisico	Liquido viscoso
Colore	Paglierino
Odore	Caratteristico pungente
pH (prodotto tal quale)	Nettamente Acido
Solubilità in acqua a 20°C:	Totale
Densità relativa:	1.200± 0.02

Applicazione

- Impianti di riscaldamento (caldaie, serpentine, bollitori, ecc.);
- Disincrostazione di piscine piastrelate o in materiale sintetico;
- Pulizia periodica di fontane in pietra e similari;
- Tubazioni in genere e scambiatori di calore;
- Pulizia con decapaggio di betoniere, armature e attrezzi incrostati di cemento;
- Dirugginazione di materiale ferroso;
- Circuiti di refrigerazione.

Diluizione

Impianti di riscaldamento, tubazioni in genere e scambiatori di calore:

Diluire una parte di **Deter Cal** con 9 parti di acqua ed attuare la circolazione della soluzione mediante una pompa antiacido. I tempi di contatto variano da 30' fino a 4 ore in funzione dello spessore o del tipo di calcare da dissolvere.

È consigliabile fare due trattamenti intercalati da un risciacquo neutro piuttosto che protrarre a lungo la disincrostazione singolarmente.

Il fattore di scioglimento periodico teorico (variabile a seconda del tipo di calcare) è di 3 ÷ 3.5 kg di **Deter Cal** ogni kg di calcare.

Per il trattamento di betoniere, armature e attrezzi incrostati di cemento:

Diluire una parte di **Deter Cal** con 4 parti di acqua (nei casi più difficili e con incrostazioni molto vecchie diluire 1:1) e lasciare agire la soluzione per un tempo variabile tra le 2 ore e le 6 ore.

Data la variabilità delle condizioni di lavoro il tempo è puramente indicativo e dovrà essere valutato caso per caso.

Alla fine del trattamento risciacquare abbondantemente con acqua fino a neutralità.

Per bagni di decapaggio e dirugginanti:

Diluire una parte di **Deter Cal** con 5 parti di acqua, immergere i pezzi da trattare e lasciare agire per un tempo variabile tra le 2 e le 6 ore.

Data la variabilità delle condizioni di lavoro il tempo è puramente indicativo e dovrà essere valutato caso per caso.

Alla fine del trattamento risciacquare abbondantemente con acqua e, possibilmente, asciugarli con un getto d'aria specialmente i pezzi con superfici irregolari e frastagliate.

Per la disincrostazione di fontane:

Diluire una parte di **Deter Cal** con 4 parti di acqua, spruzzando sulle superfici da disincrostare e lasciare agire per 5 ÷ 10



minuti quindi risciacquare con abbondante acqua.

Sulle superfici verticali potrebbe essere necessario ripetere il trattamento in quanto la soluzione non ha la possibilità di rimanere a contatto per il tempo necessario.

Per il trattamento di circuiti di refrigerazione:

Diluire una parte di **Deter Cal** con 15 parti di acqua e spruzzarlo su circuiti nei lati a contatto con acqua e/o aria, lasciare agire per circa 30 minuti quindi risciacquare con abbondante acqua.

Se necessario ripetere il trattamento fino a dissoluzione completa delle incrostazioni.

Stoccaggio

Conservare nel recipiente originale.

