

Bollettino tecnico

DETER CAL

Detergente disincrostante derugginante per ossidi e depositi calcarei

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Dirugginante, decapante e disincrostante del calcare e del cemento per betoniere, opportunamente 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.

APPLICAZIONI

Impianti di riscaldamento (caldaie, serpentine, bollitori, ecc.);
Disincrostazione di piscine piastrellate 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.

MODALITÀ D'USO E DOSAGGI

Impianti di riscaldamento, tubazioni in genere e scambiatori di calore: diluire una parte di prodotto 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 $3 \div 3.5$ kg di prodotto ogni kg di calcare.

Per il trattamento di betoniere, armature e attrezzi incrostati di cemento: diluire una parte di prodotto 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 prodotto 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 prodotto 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 prodotto 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.

PRECAUZIONI D'USO

Rev. n. 1 del 08/02/2023

Bollettino tecnico

DETER CAL

Detergente disincrostante derugginante per ossidi e depositi calcarei

Conservare nel recipiente originale.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Stato fisico: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Caratteristico

pH: < 1,0

Inflammabilità: Non infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività: Non applicabile per la tipologia del prodotto.

Densità e/o densità relativa: $1,12 \pm 0,01$

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile per la tipologia del prodotto.

Caratteristiche delle particelle: Non applicabile per la tipologia del prodotto.

ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS05, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Met. Corr. 1, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, STOT SE 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

Il prodotto può essere corrosivo i metalli

Prodotto corrosivo: provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Il prodotto, se inalato, provoca irritazioni alle vie respiratorie.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca gravi lesioni oculari, come opacizzazione della cornea o lesioni all'iride.

Numero ONU: 1760

IMBALLAGGIO

Flacone 1,1 Kg

Tanica 5,5 Kg

Tanica 25 Kg

Tanica 33 Kg

Tanica 66 Kg

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.