DISOCAL

Disincrostante del calcare

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

DISOCAL è un disincrostante di sicurezza da utilizzare per eliminare rapidamente le incrostazioni di calcare, ruggine, fanghiglia ed alghe che si formano nelle serpentine dei condensatori, nelle tubazioni di raffreddamento, nelle caldaie ed in tutti gli impianti con circolazione d'acqua per raffreddamento o riscaldamento. Le sue principali caratteristiche sono:

- **SICURO PER OPERATORI E IMPIANTI**

La mancanza nella formula di acidi forti e la presenza di inibitori di corrosione particolarmente efficaci, rendono **DISOCAL** estremamente sicuro e praticamente a prova di errore. E' possibile infatti "dimenticare" nell'impianto la soluzione disincrostante: **DISOCAL**, utilizzato alle concentrazioni indicate non presenterà alcuna azione corrosiva rilevabile nei riguardi dei metalli e delle parti in gomma, sughero o materiale plastico.

- **FACILE DA USARE**

non contiene acido muriatico ed è quindi impiegabile con estrema facilità. Pur essendo un prodotto chimico concentrato, non presenta odori o vapori pungenti o fastidiosi; alle percentuali consigliate, non è irritante per l'epidermide ed è biodegradabile oltre il 90%.

- **EFFICACE E POLIFUNZIONALE**

Grazie alla sua formulazione l'azione di **DISOCAL** risulta essere efficacie anche su residui grassi e sporco in genere.

- **STABILE ED ECONOMICO**

DISOCAL si conserva integro e stabile per anni ed essendo molto concentrato si dimostra efficace già a basse concentrazioni. Un chilogrammo di **DISOCAL** è in grado di asportare completamente sino a 1 Kg di incrostazione calcarea.

Proprio in virtù dell'assoluta mancanza di aggressività e odori pungenti, **DISOCAL**, risulta essere la soluzione più pratica e sicura per quegli interventi manutentivi, dove si debba irrorare il disincrostante sulle superfici o dove si debba lavorare per immersione, così come per gli interventi di disincrostazione dei circuiti d'acqua, delle cabine di verniciatura, di raffreddamento stampi, degli impianti automatici e dei tunnel di sgrassaggio, dei radiatori, scambiatori, ma anche negli invasi di accumulo di acqua, circuiti di macchinari che utilizzano l'acqua come refrigerante (frigoriferi industriali mescolatori aperti della gomma, calandre e laminatoi) o come convogliatori di calore (circuiti di fluidi caldi e vapore), impianti di lavaggio industriale, di fosfosgrassaggio, macchine a pressione, boilers, autoclavi, radiatori, presse da stampaggio ecc. ecc.

MODALITA' D'USO

Preparare una soluzione di **DISOCAL** compresa tra il 5 ed il 50 % e quindi far circolare la soluzione nel circuito o nel sistema da disincrostare.

Durante la disincrostazione si svilupperà schiuma è quindi importante tenere gli sfiatatoi o gli eventuali passo d'uomo aperti per consentire la fuoriuscita dei gas che si sviluppano durante la reazione chimica; Nel caso di circuiti, verificare costantemente il valore del pH della soluzione reintegrando con altro prodotto, fino alla stabilizzazione ad un valore di pH inferiore a 2. Quando questo valore rimane costante per almeno un'ora l'operazione di disincrostazione è completata, potrete quindi scaricare e risciacquare con cura il circuito.

Esempi di utilizzo di **DISOCAL**:

- **IMPIANTI DI RISCALDAMENTO** - Riempire l'impianto con una soluzione al 5-10%, riscaldare a 60°-70°C e far circolare per 2-3 ore; scaricare la soluzione e procedere ad un accurato risciacquo.
- **CONDENSATORI E TORRI DI RAFFREDDAMENTO** Scaricare tutta l'acqua contenuta nell'impianto e far circolare abbondante acqua pulita per asportare il materiale più grossolano. Introdurre una soluzione di **DISOCAL** al 10-20% e farla circolare per 4-5 ore controllando periodicamente il pH.
- **CALDAIE, CALDAIE PRESSURIZZATE** - Procedere come per i condensatori e far circolare l'acqua per almeno 2 ore controllando attentamente il pH.
- **ATTREZZATURE E SUPERFICI INOX SOGGETTE A DEPOSITO DI CALCARE –** Preparare una soluzione al 15% ed irrorare le superfici da disincrostare, lasciare agire per qualche istante e poi risciacqaure con cura.

Nel caso di circuiti chiusi, al fine di limitare il ri-deposito del calcare si consiglia l'utilizzo di AK 342 FREECAL. Nel caso di attrezzature che debbano essere protette temporaneamente da ossidazione è possibile, dopo il risciacquo, far circolare o bagnare con una soluzione di AK 161 METALPASS. Nel caso di superfici lucide o in acciaio inox è altresì consigliato l'utilizzo di AK 99 BRILLIAX; prodotto che rende le superfici brillanti, uniformi e temporaneamente protette da ri-depositi di calcare.

AVVERTENZE

L'azione disincrostante nei riguardi del calcare e della ruggine è rapida e totale e va pertanto tenuto presente che qualora siano le incrostazioni stesse a mascherare eventuali fessurazioni o fori si renderà necessario sostituire le parti danneggiate dell'impianto. **DISOCAL** non presenta azione solvente nei riguardi del limo, fango, melma ed altre sostanze del genere, ma agisce completamente sui sali (calcare) che le tengono aggregate; avremo cioè in sospensione una notevole quantità di materiale e potrà essere necessario, nei casi più difficili, effettuare un completo ricambio della soluzione per non intasare valvole, strozzature e pompe. *Revisione: n° 1 del 01/01/14*

Linea INDUSTRIA

ALCHEMIA S.r.l.
Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

made in Italy

Le informazioni riportate rappresentano il risultato delle nostre prove e ricerche. Tuttavia considerando sia la molteplicità degli usi che la impossibilità di un nostro controllo sulle condizioni d'uso, decliniamo ogni responsabilità da eventuali inconvenienti o danni derivati dall'uso del prodotto.