

AK 133 REMOCAL

Disincrostante detergente di sicurezza per calcare

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 133 REMOCAL 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 **AK 133 REMOCAL** estremamente sicuro e praticamente a prova di errore. E' possibile infatti "dimenticare" nell'impianto la soluzione disincrostante: **AK 133 REMOCAL**, 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 **AK 133 REMOCAL** risulta essere efficace anche su residui grassi e sporco in genere.

☞ STABILE ED ECONOMICO

AK 133 REMOCAL si conserva integro e stabile per anni ed essendo molto concentrato si dimostra efficace già a basse concentrazioni. Un chilogrammo di **AK 133 REMOCAL** è in grado di asportare completamente sino a 1 Kg di incrostazione calcarea.

Proprio in virtù dell'assoluta mancanza di aggressività e odori pungenti, **AK 133 REMOCAL**, 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 involucri 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 **AK 133 REMOCAL** 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 passeri 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 **AK 133 REMOCAL**:

- ☞ **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 **AK 133 REMOCAL** 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 risciacquare 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. **AK 133 REMOCAL** 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

