

# FORTACID AP

**Detergente acido completo a base fosforica per lavaggi in fase unica**

## Descrizione:

FORTACID AP è un detergente acido, liquido, per l'eliminazione delle incrostazioni calcaree (pietra da birra e pietra da latte), albumine e grassi costituito da acidi disincrostanti a base fosforica e da una speciale combinazione di sostanze detergenti e imbibenti. FORTACID AP, se utilizzato come raccomandato, non attacca acciaio inox, alluminio, resine sintetiche (fibra di vetro) come smalto vetrificato, policarbonato. Se si opera a concentrazioni, temperature e tempo di contatto opportuni, si potranno trattare senza alcun timore anche particolari in stagno, rame e relative leghe. Con cautela può essere utilizzato anche su materiali ferrosi.

## Caratteristiche chimico fisiche:

<b>Aspetto Fisico</b>	Liquido limpido
<b>Colore</b>	Incolore
<b>Odore</b>	Caratteristico
<b>Densità a 20 °C</b>	ca. 1,23 g/mL
<b>pH (tal quale)</b>	ca. 1
<b>Formazione di schiuma</b>	Assente sopra i 40°C

*I dati sopra riportati sono valori tipici di produzione e non costituiscono specifica.*

## Effetto sui materiali:

Non corrode acciaio inox, materiali plastici, acciaio rettificato e plastificato, alluminio.

## Modalità d'impiego:

Nell'industria della lavorazione del latte, della birra si utilizza per la rimozione dei depositi della pietra da latte e da birra e le incrostazioni inorganiche in genere con impianti CIP, lavaggi a spruzzo oppure per immersione.

- Disincrostazione con dosaggio di FORTACID AP nelle lavabidoni automatiche.  
A seconda dell'entità delle incrostazioni FORTACID AP verrà immesso uno o due volte la settimana nella macchina lava bidoni. La concentrazione d'impiego oscillerà sullo 0,5%. Se si trattano impianti fortemente incrostati, la concentrazione va controllata dopo aver avviato il trattamento, perché i depositi calcarei vengono asportati in notevole quantità e quindi la concentrazione diminuisce rapidamente. Se l'impianto non è molto incrostato, si opererà con FORTACID AP solo con cadenza settimanale o quindicinale, a seconda della durezza dell'acqua impiegata. Con tali trattamenti si ha il vantaggio di eliminare costantemente le incrostazioni calcaree dovute all'impiego di detersivi alcalini non adeguati alla durezza dell'acqua, o dovute a condizioni di lavoro non ideali. Temperature e tempi di contatto sono in relazione alle caratteristiche degli impianti;
- Disincrostazione e riattivazione degli impianti centralizzati di mungitura, tubazioni, zangole, stampi per formaggio e tanks di stazionamento e trasporto. FORTACID AP viene impiegato per il ripristino di impianti centralizzati di mungitura, tubazioni, stampi per formaggio o tanks, alternandone l'impiego con detersivi alcalini. A seconda delle singole situazioni, verrà stabilita la frequenza dei trattamenti acidi con FORTACID AP. Le concentrazioni d'uso sono da 1% a 3%. A seconda del tipo e dell'entità delle incrostazioni il prodotto verrà impiegato a freddo o a caldo.  
Non si devono superare in nessun caso i 60° C.

**Altre applicazioni:**

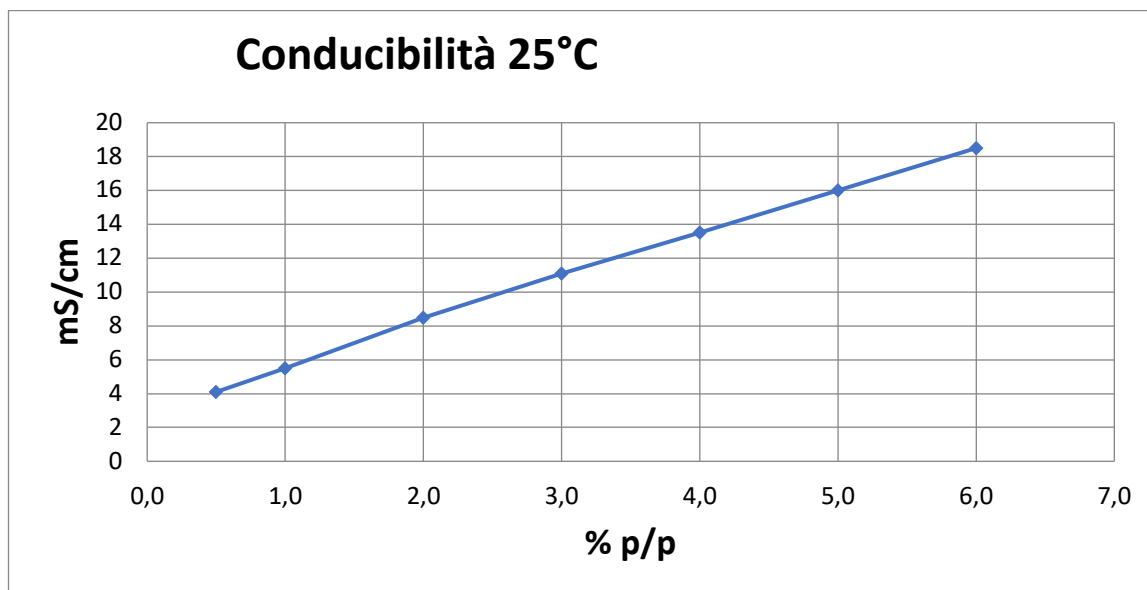
Per la pulizia di tanks, pastorizzatori, centrifughe e tubazioni utilizzare una soluzione di FORTACID AP al 1 – 3%. Il prodotto viene impiegato per l'eliminazione delle incrostazioni inorganiche da pavimenti in pietra e piastrelle, per sciogliere i depositi calcarei. È necessario determinare con una prova se i materiali sono atti a sopportare tali trattamenti e quali siano i tempi e le concentrazioni ottimali, perché non tutte le ceramiche e i materiali pietrosi possono essere trattati con FORTACID AP. Le concentrazioni variano, in funzione dell'entità delle incrostazioni, tra l'1 ed il 5 %. Dopo ogni pulizia con FORTACID AP è necessario risciacquare con acqua.

**Controllo delle soluzioni:**

Prelevare 50 ml di soluzione di FORTACID AP, aggiungere 2 - 3 gocce di fenoltaleina. Titolare con sodio idrossido 0,1N fino a viraggio al rosso.

Concentrazione % **FORTACID AP** = ml Sodio idrossido 0,1N x 0,27

Concentrazione % p/p	Conducibilità 25°C (mS/cm)
0,5	4,1
1,0	5,5
2,0	8,5
3,0	11,1
4,0	13,5
5,0	16,0
6,0	18,5



**Informazioni sull'immagazzinamento:**

Evitare l'uso improprio del prodotto. Conservare negli imballi originali chiusi o, dove applicabile, negli appositi locali o serbatoi di stoccaggio lontano da temperature estreme. Per informazioni relative alla manipolazione e allo smaltimento delle soluzioni consultare la scheda di sicurezza. I.R.C.A. SERVICE S.p.A. non è responsabile in alcun caso per l'utilizzo improprio del prodotto.

**Confezioni disponibili:**

Codice	Confezione	N. Conf. Strati	N. Strati Pallet	N. Conf. Pallet
69176625	Tanica 25Kg	13	2	26
69176602	Fusto da 250Kg	2	1	2
69176601	IBC da 1.250Kg	1	1	1

**I.R.C.A. SERVICE S.p.A.**  
Strada Statale Cremasca 591 n°10  
24040 Fornovo San Giovanni (BG)  
Tel. 0363 337250 – Fax 0363 337251  
e-mail: [info@ircaservice.com](mailto:info@ircaservice.com)