

FORTACID AP

Detergente acido completo a base fosforica per lavaggi in fase unica

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

Aspetto Fisico	liquido limpido
Colore	incolore
Odore	caratteristico
Densità a 20 °C	ca. 1,23 g/mL
pH (tal quale)	ca. 1
Formazione di schiuma	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.



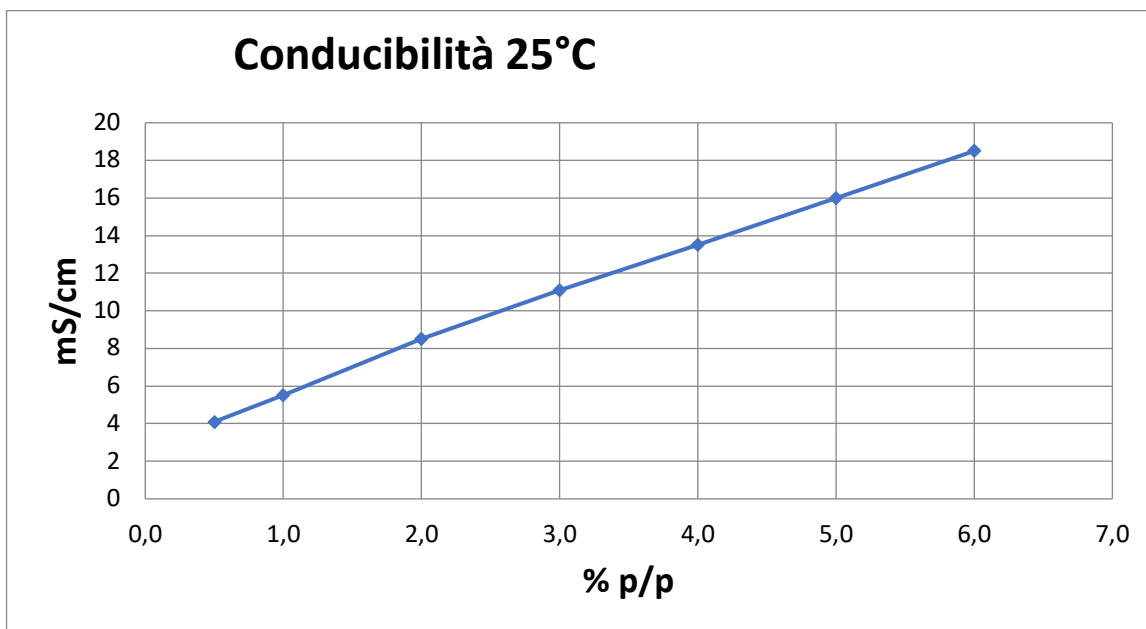
Altre applicazioni:

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
www.ircaservice.com



FORTACID AP

Complete phosphoric-based acid detergent for one-step washing

FORTACID AP is an acid liquid detergent for removing limescale (beerstone and milkstone), albumin and fats consisting of phosphoric-based descaling acids and a special combination of cleaning and absorbent substances. If used as recommended, FORTACID AP does not attack stainless steel, aluminium, synthetic resins (glass fibre) such as glazed enamel, polycarbonate. If used at suitable concentrations, temperatures and contact times, components in tin, copper and alloys can also be treated without any issues. It can also be used with caution on ferrous materials.

Physical and chemical properties

Physical Appearance	clear liquid
Colour	colourless
Odour	typical
Density at 20 °C	approx. 1.23 g/ml
pH (as is)	approx. 1
Foam formation	none above 40°C

The aforementioned data refer to typical production values and do not constitute a specific example.

Effect on materials

It does not corrode stainless steel, plastic materials, reticulated and plasticised steel, aluminium.

Directions

In the dairy and brewing industry it is used to remove milkstone and beerstone deposits and inorganic fouling in general with CIP plants, spray washing or soaking treatments.

- Descaling with a dose of FORTACID AP in automatic drum-washers.
Depending on the extent of scaling, FORTACID AP is added in the drum-washer once or twice a week. The concentration for use fluctuates around 0.5%. If heavily caked plants are being treated, the concentration should be checked after treatment has been started since significant amounts of scale deposits are removed, which means the concentration quickly decreases. If the plant is not very heavily caked, FORTACID AP shall be used once a week or once a fortnight, depending on the hardness of the water used. Such treatments assure constantly removing limescale caused by use of alkaline detergents that are not suitable for the hardness of the water, or due to unsuitable working conditions. Temperatures and contact times are related to plant characteristics;
- Descaling and reactivation of centralised milking plants, pipes, butter churns, cheese moulds and storage and transportation tanks. FORTACID AP is used to recondition centralised milking plants, pipes, cheese moulds or tanks, alternating use with alkaline detergents. The frequency of acid treatments with FORTACID AP shall be defined according to the situation. The concentrations for use range from 1% to 3%. Depending on the type and extent of the scaling, the product shall be used either hot or cold. One must never exceed 60°C.



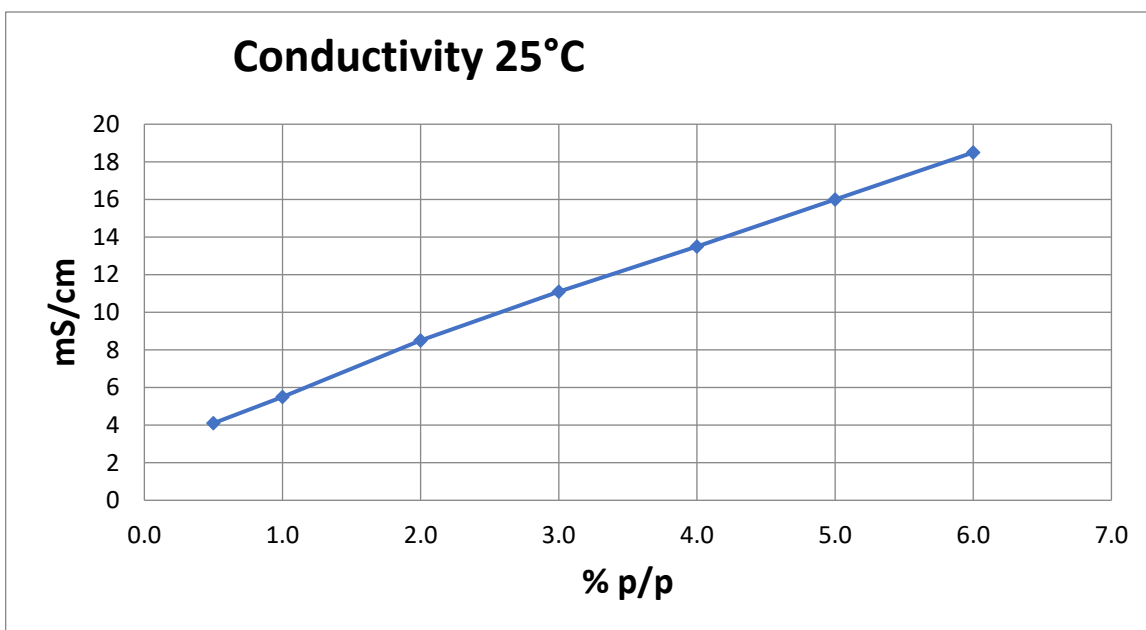
Other applications:

To clean tanks, pasteurisers, centrifuges and pipes, use a 1 – 3% solution of FORTACID AP. The product is used to remove inorganic scaling from stone and tiled floors, to melt limescale deposits. It is required to test whether the materials are suitable to withstand treatments and what the best times and concentrations are, as not all tiles and stone materials can be treated with FORTACID AP. Concentrations vary, depending on the extent of the scaling, from 1 to 5%. After cleaning with FORTACID AP, rinse with water each time.

Solution control

Take 50 ml of FORTACID AP solution and add 2 - 3 drops of phenolphthalein. Titrate with sodium hydroxide 0.1 N until the colour turns red.

FORTACID AP % concentration = Sodium hydroxide 0.1 N ml x 0.27



Concentration % p/p	Conductivity 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



Storage information

Avoid misuse of the product. Store in original sealed packages or, where applicable, in the appropriate premises or storage tanks away from extreme temperatures. Refer to the Safety Data Sheet for information on handling and the disposal of solutions. I.R.C.A. SERVICE S.p.A. is not liable for any misuse of the product.

Available packaging

Code	Packaging	Pack. No. Layers	Pallet Layer No.	Pack. No. Pallet
69176625	Tank 25Kg	13	2	26
69176602	Drum 250Kg	2	1	2
69176601	IBC 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
www.ircaservice.com

