

ACQUASIL 2/15®

Anti-corrosivo, anti-incrostante per acqua potabile per tutti i modelli di pompe MiniDUE.



Finalità

Le incrostazioni calcaree e la corrosione sono fra i problemi cruciali che affliggono gli impianti idrotermosanitari.

Il dosaggio proporzionale di prodotti anti-corrosivi ed anti-incrostanti nell'acqua rappresenta una tecnologia sicura e consolidata che offre garanzie di successo nella prevenzione dei depositi calcarei e dei processi corrosivi.

I polifosfati, anche a bassissime concentrazioni, sono in grado di contrastare la formazione di incrostazioni calcaree e corrosioni nelle linee di distribuzione dell'acqua calda e fredda.

Vantaggi di AcquaSIL®

AcquaSIL® è una soluzione acquosa di polifosfati a purezza alimentare specifici per il trattamento dell'acqua potabile impiegato per la prevenzione di incrostazioni e corrosione negli impianti di distribuzione alimentati con acque dure.

Attraverso un meccanismo noto come "effetto-soglia", i polifosfati, se presenti nell'acqua in concentrazioni di qualche mg/l interferiscono con i fenomeni di cristallizzazione dei carbonati ostacolando la formazioni di incrostazioni. I polifosfati, inoltre, sono in grado di formare una pellicola protettiva sulle superfici metalliche proteggendole da eventuali fenomeni corrosivi.

I prodotti della linea AcquaSIL® vengono formulati seguendo un rigido protocollo di controllo qualità che, partendo da materie prime a purezza alimentare, consente di ottenere un prodotto sicuro.

La garanzia di un dosaggio preciso, di un trattamento protettivo efficace e, soprattutto, il mantenimento delle caratteristiche di potabilità dell'acqua possono essere assicurate solo ed esclusivamente utilizzando MiniDUE in combinazione con AcquaSIL®.

Acqua Brevetti s.r.l. declina qualsiasi responsabilità derivante dall'utilizzo con MiniDUE di prodotti diversi da AcquaSIL®.

Vantaggi delle confezioni sottovuoto

Una delle novità assolute di MiniDUE è la ricarica flessibile di AcquaSIL®. Per la prima volta una ricarica che non richiede alcuna manipolazione: è sufficiente sostituire la ricarica quando è esaurita!

In funzione delle esigenze sono disponibili due taglie di ricariche: 250 gr e 1000 gr.

Grazie al confezionamento sottovuoto viene completamente eliminato il contatto del prodotto con l'operatore e con l'aria riducendo così drasticamente il rischio di contaminazione dall'esterno.

La sacca flessibile si adatta facilmente a spazi limitati (caldaie ad incasso) che non consentirebbero l'installazione di serbatoi rigidi. Il pratico kit di

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso

allacciamento permette di collocare la ricarica flessibile anche a distanza dalla pompa.

Rispetto a MiniDOS, le dimensioni di MiniDUE sono state notevolmente ridotte ed il sistema di pompaggio semplificato.

Caratteristiche principali

La composizione bilanciata di AcquaSIL 2/15[®] stabilizza i sali di calcio e magnesio (responsabili delle incrostazioni) e previene i fenomeni corrosivi dimostrandosi efficace con acque aventi durezza compresa tra 5 °f e 35 °f.

Le proprietà stabilizzanti di AcquaSIL 2/15[®] sono garantite per temperature istantanee fino a 80 °C e temperature di accumulo fino a 60 °C.

AcquaSIL 2/15[®] non solo protegge apparecchiature e circuiti idraulici nuovi ma risana gradualmente anche circuiti già incrostati.

AcquaSIL 2/15[®] non è classificato pericoloso dalla normativa vigente.

Uso previsto, condizioni d'uso, dosaggio

AcquaSIL 2/15[®] deve essere dosato automaticamente con pompe MiniDUE.

Può essere impiegato in acque potabili in ambito prevalentemente domestico per la protezione di: caldaie (linea acqua calda sanitaria), produttori di acqua calda, boiler, reti di distribuzione di acqua fredda, impianti di raffreddamento con acqua a perdere, lavatrici, lavastoviglie ed altri elettrodomestici che richiedono l'utilizzo di acqua calda. Non dosare AcquaSIL 2/15[®] a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare; le temperature raggiunte in questi sistemi possono portare alla rapida degradazione del prodotto con conseguente perdita di efficacia. AcquaSIL 2/15[®] va dosato a monte delle apparecchiature da proteggere.

Metodi analitici

La concentrazione degli orto-fosfati nell'acqua deve essere effettuata dopo aver sottoposto il campione a digestione acida a caldo.

Confezionamento e conservazione

AcquaSIL 2/15[®] ricarica da 250 gr (codice PC100).

AcquaSIL 2/15[®] ricarica da 1000 gr (codice PC104).

Conservare in luogo fresco al riparo dal gelo e dal calore (temperatura ambiente tra 5 e 35 °C).

Avvertenze

Per applicazioni diverse del prodotto consultare l'Agenzia di zona oppure direttamente Acqua Brevetti s.r.l. La società non risponde per usi impropri del prodotto. L'efficacia del prodotto dipende dal reale stato dell'impianto e dalle caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua.

Non dosare AcquaSIL 2/15[®] a monte di bollitori con sistemi di riscaldamento solare; le temperature raggiunte in questi sistemi possono portare alla rapida degradazione del prodotto con conseguente perdita di efficacia.

Caratteristiche dell'acqua da trattare

AcquaSIL 2/15[®] è stato formulato per il trattamento di acqua conforme a quanto previsto dal D.L. N°31/01 e successive modifiche ed integrazioni (acqua potabile).

Il dosaggio di AcquaSIL 2/15[®] comporta l'aumento della concentrazione di fosforo nell'acqua.

Conformità e Normative di riferimento

AcquaSIL 2/15[®] è conforme al Regolamento (CE) n. 231/2012 e alla Norma UNI EN 1212:2005.

Acqua Brevetti S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TÜV Italia S.r.l.

Scheda dei dati di sicurezza

In base a quanto previsto dall'Art. 31 del Regolamento REACH per i prodotti della linea AcquaSIL[®] non è obbligatorio redigere una scheda dei dati di sicurezza e per essi viene fornita una scheda informativa.

Trasporto

I prodotti della linea AcquaSIL® non sono pericolosi per il trasporto e non rientrano, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.

Prestazioni e dati tecnici

	<i>Unità</i>	<i>PC100</i>	<i>PC104</i>
<i>Contenuto</i>	gr	4 x 250	1 x 1000
<i>Aspetto</i>	-	liquido incolore, inodore	
<i>pH</i>		4.5 - 6.5	
<i>Densità</i>	g/cm ³	1.15	
<i>Concentrazione di fosforo nell'acqua (come P)</i>	ppm	< 5	
<i>Durezza dell'acqua consigliata min - max</i>	°f	5 – 35	
<i>Temperatura massima istantanea</i>	°C	80	
<i>Temperatura massima di accumulo</i>		60	
<i>Temperatura ambiente min./max.</i>	°C	5 – 35	