



ACQUASIL 2/15®

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE
PER MODELLI MINIDUE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC093 - REV. 8/2023



Finalità ed Utilizzo

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.

AcquaSIL 2/15® dosato in maniera precisa e proporzionale con le pompe della linea MiniDUE protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

Vantaggi di AcquaSIL®

AcquaSIL 2/15® è una soluzione acquosa di polifosfati conforme alla norma EN 1212:2005 specifici per il trattamento dell'acqua potabile ed è impiegato per la prevenzione di incrostazioni ed esplica un'azione anti-corrosiva evitando il fenomeno delle "acque-rosse" negli impianti alimentati con acqua dura. Attraverso un meccanismo noto come "effetto-soglia" (threshold effect), i polifosfati, se presenti nell'acqua in concentrazioni di qualche mg/l interferiscono con i fenomeni di cristallizzazione dei carbonati ostacolando la formazione di incrostazioni.

I polifosfati, inoltre, sono in grado di formare una pellicola protettiva sulle superfici metalliche proteggendole da eventuali fenomeni corrosivi.

AcquaSIL 2/15® non solo protegge apparecchiature e circuiti idraulici nuovi ma è in grado di risanare gradualmente anche circuiti già incrostati.

I prodotti della linea AcquaSIL® vengono formulati seguendo un rigido protocollo di controllo qualità interno 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 AcquaSIL 2/15® in combinazione con le pompe della linea MiniDUE.

Il dosaggio di AcquaSIL 2/15® effettuato con le pompe dosatrici MiniDUE è preciso e proporzionale alla portata d'acqua e garantisce una concentrazione di fosforo non superiore a 1,5 ppm come P. Il principio di funzionamento di MiniDUE non può mai comportare il sovradosaggio di AcquaSIL 2/15®.

Vantaggi delle confezioni sottovuoto

Uno dei vantaggi assoluti di AcquaSIL 2/15® è la ricarica flessibile. Per la prima volta una ricarica che non richiede alcuna manipolazione: è sufficiente sostituire la ricarica quando è esaurita!

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.

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

La sacca flessibile si adatta facilmente a spazi limitati (caldaie ad incasso) che non consentirebbero l'installazione di serbatoi rigidi. Il pratico kit di installazione remota di collocare la ricarica flessibile anche a distanza dalla pompa.

Caratteristiche principali

La composizione bilanciata di AcquaSIL 2/15® stabilizza i sali di calcio e magnesio (responsabili delle incrostazioni) e previene i fenomeni corrosivi



ACQUASIL 2/15®

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE
PER MODELLI MINIDUE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC093 - REV. 8/2023

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 dell'acqua fino a 80 °C.

Uso previsto, condizioni d'uso

AcquaSIL 2/15® deve essere dosato solo ed esclusivamente con pompe della linea 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.

Confezionamento e stoccaggio

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). Proteggere dal gelo.

Avvertenze

Scheda Informativa di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali e scaricabile dal sito www.acquabrevetti.it. In caso di dubbi contattare l'Agenzia di zona oppure direttamente Acqua Brevetti SRL prima di utilizzare il prodotto. 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.

Proprietà dell'acqua da trattare

AcquaSIL 2/15® è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D.Lgs. n. 31/2001 e s.m.i. (acqua potabile).

Il dosaggio di AcquaSIL 2/15® comporta l'aumento della concentrazione di fosforo nell'acqua ad una concentrazione inferiore a 1,5 ppm come P.

Normativa di riferimento

Il trattamento delle acque in ingresso agli impianti di produzione e distribuzione dell'acqua sanitaria è previsto dalla legislazione vigente tramite il D.M. n. 37/08, il D.Mi.S.E. del 26/06/2015 (Decreto Requisiti Minimi) e la norma tecnica UNI 8065:2019. Il condizionamento chimico finalizzato all'inibizione di corrosioni e incrostazioni è inoltre contemplato dalla norma EN 806-2.

AcquaSIL 2/15® è conforme alla Norma EN 1212.

Acqua Brevetti SRL ha adottato un Sistema di Gestione Integrato QSA (Qualità, Salute e Sicurezza dei lavoratori, Ambiente) certificato in conformità alle norme:

UNI EN ISO 9001:2015

UNI ISO 45001:2018,

UNI EN ISO 14001:2015

Dati sul trasporto

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



ACQUASIL 2/15[®]

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE
PER MODELLI MINIDUE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC093 - REV. 8/2023

Prestazioni e dati tecnici

VOCE	Unità	PC100	PC104
Contenuto	grammi	4 x 250	1 x 1000
Aspetto	-	Liquido incolore, inodore	
pH	-	4,5 – 6,5	
Densità (a 20°C)	g/cm ³	1,10 – 1,20	
Dosaggio come P ₂ O ₅	ppm	< 5	
Durezza dell'acqua consigliata min - max	°f	5 – 35	
Temperatura massima istantanea	°C	80	
Temperatura ambiente min - max	°C	5 - 35	



ACQUA BREVETTI SRL

Via Molveno, 8 – 35035 MESTRINO (PD) – ITALY

www.acquabrevetti.it – www.acquasil.it

info@acquabrevetti.it



Azienda certificata
ISO 9001:2015



La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di ACQUA BREVETTI SRL e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto descritto nella presente Scheda e nel Manuale di Uso e Manutenzione; qualsiasi utilizzo diverso da quanto descritto deve essere autorizzato per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica. ACQUA BREVETTI SRL si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso. A termini di legge è vietata la riproduzione anche parziale del presente elaborato che resta proprietà esclusiva di ACQUA BREVETTI SRL.