



## ACQUASIL 20/40®

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE  
PER MINIDOS E BRAVADOS

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029 - REV. 9/2023



### 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 20/40® dosato in maniera precisa e proporzionale con le pompe della linea MiniDOS e BravaDOS protegge i circuiti idraulici e le apparecchiature di scambio termico da incrostazioni e corrosioni.

### Vantaggi di AcquaSIL®

AcquaSIL 20/40® 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 20/40® 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 20/40® in combinazione con le pompe della linea MiniDOS e BravaDOS.

Il dosaggio di AcquaSIL 20/40® effettuato con le pompe dosatrici MiniDOS e BravaDOS 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 MiniDOS e BravaDOS non può mai comportare il sovradosaggio di AcquaSIL 20/40®.

### Caratteristiche principali

La composizione bilanciata di AcquaSIL 20/40® 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 20/40® sono garantite per temperature istantanee dell'acqua fino a 80 °C.

### Uso previsto, condizioni d'uso

AcquaSIL 20/40® deve essere dosato solo ed esclusivamente con pompe della linea MiniDOS e BravaDOS.

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



## ACQUASIL 20/40®

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE  
PER MINIDOS E BRAVADOS

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029 - REV. 9/2023

elettrodomestici che richiedono l'utilizzo di acqua calda. Non dosare AcquaSIL 20/40® 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 20/40® va dosato a monte delle apparecchiature da proteggere.

### Confezionamento e stoccaggio

AcquaSIL 20/40® ricarica da 250 g. (codice PC200).

AcquaSIL 20/40® bottiglia da 1 Kg. (codice PC002).

AcquaSIL 20/40® tanica da 5 Kg. (codice PC003).

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](http://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 20/40® 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 20/40® 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.

AcquaSIL 20/40® è realizzata con materie prime conformi alla Norma UNI 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 20/40<sup>®</sup>

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE  
PER MINIDOS E BRAVADOS

### SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029 - REV. 9/2023

## Prestazioni e dati tecnici

VOCE	Unità	PC200	PC002	PC003
Contenuto	grammi	4 x 250	1 x 1000	1 x 5000
Aspetto	-	Liquido incolore, inodore		
pH	-	4,5 – 6,5		
Densità (a 20°C)	g/cm <sup>3</sup>	1,10 – 1,20		
Dosaggio come P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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](http://www.acquabrevetti.it) – [www.acquasil.it](http://www.acquasil.it)

[info@acquabrevetti.it](mailto: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.



## ACQUASIL 20/40<sup>®</sup>

ANTI-INCROSTANTE ANTI-CORROSIVO PER ACQUA POTABILE  
PER MINIDOS E BRAVADOS

### SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029 - REV. 9/2023