



ACQUASIL® 20/40

PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO PER ACQUA POTABILE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029

REV.10 del 10/2025



Finalità ed Utilizzo

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

Il dosaggio proporzionale nell'acqua di prodotti antincrostanti e anticorrosivi 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 o 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 conformi alla norma EN 1212:2005 specifici per il trattamento di acque destinate al consumo umano. 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.

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 o 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 sempre inferiore a 5 ppm (come P_2O_5).

Il principio di funzionamento delle pompe dosatrici Acqua Brevetti 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 e 35 °f.

Le proprietà stabilizzanti di ACQUASIL 20/40 sono garantite per temperature istantanee dell'acqua fino a 80 °C e di accumulo fino a 60°C.

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



ACQUASIL® 20/40

PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO PER ACQUA POTABILE

SCHEDA TECNICA

Linea Domestica

SCTEC029

REV.10 del 10/2025

Uso previsto, condizioni d'uso

ACQUASIL 20/40 è stato formulato per il trattamento di acque destinate al consumo umano conformi al D. Lgs. n. 18/2023 e s.m.i.

ACQUASIL 20/40 deve essere dosato solo ed esclusivamente con pompe della linea MINIDOS o 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.

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

PC200: ACQUASIL 20/40 ricarica da 250 g.

PC002: ACQUASIL 20/40 bottiglia da 1 Kg.

PC003: ACQUASIL 20/40 tanica da 5 Kg

Attenzione: conservare in luogo fresco ed asciutto, al riparo dal gelo e dalle temperature elevate (temperatura di stoccaggio: 5-30 °C).

Avvertenze

Scheda 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.

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-CTI 8065

Il condizionamento chimico finalizzato all'inibizione di corrosioni e incrostazioni è inoltre contemplato dalla norma EN 806-2.

ACQUASIL 20/40 è conforme alla Norma tecnica EN 1212:2005.

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 PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO PER ACQUA POTABILE	
	SCHEDA TECNICA Linea Domestica	SCTEC029 REV.10 del 10/2025

Prestazioni e dati tecnici

CODICE		PC200	PC002	PC003
Formato confezione		n. 4 sacche	n. 1 bottiglia	n. 1 tanica
Quantità prodotto per confezione	g	250	1000	5000
Aspetto	-	Liquido incolore, inodore		
pH	-	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 massima accumulo	°C	60		
Temperatura stoccaggio min - max	°C	5 - 30		

	ACQUASIL® 20/40 PRODOTTO ANTINCROSTANTE ANTICORROSIVO PER ACQUA POTABILE	
	SCHEDA TECNICA Linea Domestica	SCTEC029 REV.10 del 10/2025

Trattare l'acqua è utile e vantaggioso



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.