



AZ[®] 5000

Antigelo multifunzionale anti-incrostante, anti-corrosivo anti-alga per impianti a pavimento



PRODOTTO AD ESCLUSIVO USO PROFESSIONALE

Finalità

AZ[®] 5000 è un formulato antigelo a base di glicole propilenico con effetto anti-incrostante, anti-corrosivo, anti-alga adatto a tutti gli impianti di riscaldamento, in particolare quelli a pannelli radianti a pavimento. AZ[®] 5000 mantiene in sospensione fanghiglie ed incrostazioni rendendone facile l'eliminazione durante le operazioni di spurgo. La temperatura a cui l'impianto risulta protetto dipende dalla concentrazione del prodotto nell'impianto. AZ[®] 5000 non altera i materiali plastici o elastomerici normalmente presenti negli impianti. AZ[®] 5000 può essere utilizzato con qualsiasi tipo d'acqua, a bassa oppure elevata durezza. AZ[®] 5000 contiene nitriti e cromati.

Caratteristiche principali

La composizione bilanciata di inibitori di corrosione, inibitori di incrostazione ed agenti anti-alga rende AZ[®]5000 la soluzione ideale per tenere sotto controllo le problematiche degli impianti di riscaldamento a circuito chiuso connesse con il trattamento dell'acqua. Inoltre l'utilizzo di glicole propilenico per la formulazione lo rende la soluzione ideale

quando si cerchi anche la protezione anti-gelo per l'impianto.

Uso previsto, condizioni d'uso

AZ[®] 5000 è un prodotto da utilizzarsi in impianti dove sia escluso il contatto o la contaminazione di acqua potabile.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza, il trasporto, il magazzinaggio e la manipolazione di AZ[®] 5000 richiedere la Scheda di Sicurezza all'Ufficio Tecnico Acqua Brevetti 95 s.r.l.

Proprietà fisiche

Aspetto:	liquido incolore
pH (all'1%):	7.5
Densità (a 20°C):	1.04-1.05
Odore:	caratteristico

Metodi analitici

Verificare periodicamente la protezione anticorrosiva di AZ[®] 5000 utilizzando l'apposito kit (cod. 48105021) e la protezione antigelo utilizzando il rifrattometro (cod. 48105029). La protezione anti-alga può essere invece testata utilizzando il kit BIOCONTROL (cod. 48105027) completo del relativo incubatore di sviluppo (cod. 48105028).

Confezionamento e conservazione

Tanica da 3 Kg	cod. PC5002
Tanica da 25 Kg	cod. PC5003

Avvertenze



Attenzione! Non utilizzare mai parti in acciaio zincato in un impianto contenente glicole!

Ad uso esclusivo di personale qualificato. Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali. Prima di utilizzare il prodotto leggere la scheda dei dati



AZ[®] 5000

Antigelo multifunzionale anti-incrostante, anti-corrosivo anti-alga per impianti a pavimento



si sicurezza. Tenere lontano dalla portata dei bambini. Nel caso di contatto con la pelle o con gli occhi lavare abbondantemente con acqua. Per applicazioni diverse del prodotto consultare l'Agencia di zona oppure direttamente Acqua Brevetti 95 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.

Normativa di riferimento

Il trattamento delle acque di riscaldamento è previsto dalla normativa UNI-CTI 8065/89 e dal DPR N°59/09.

Acqua Brevetti 95 S.r.l. opera con Sistema di Qualità certificato in ottemperanza a quanto prescritto dalla Normativa UNI-EN ISO 9001:2008, con certificato N°50 100 7368 emesso dall'ente TüV Italia S.r.l.

Scheda dei dati sicurezza

La scheda dei dati di sicurezza di AZ[®] 5000 redatta in conformità al Regolamento n. 453/2010 viene fornita assieme al prodotto. Essa è comunque scaricabile dal sito www.acquabrevetti95.it.

Dati sul trasporto

AZ[®] 5000 non è pericoloso per il trasporto e non rientra, pertanto, nelle prescrizioni dell'ADR.

Dosaggio e modalità di caricamento

Il dosaggio ottimale di AZ[®] 5000 dipende dalla protezione antigelo desiderata:

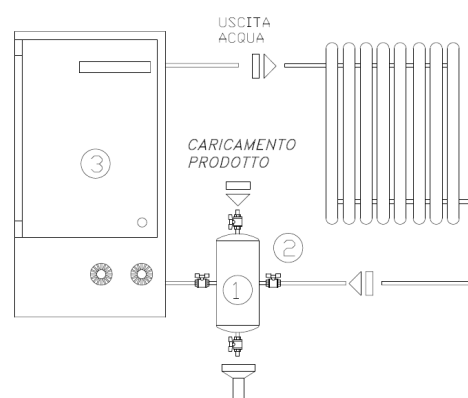
- | | |
|---------------------------|---------|
| - 25 Kg/100 litri d'acqua | - 10 °C |
| - 30 Kg/100 litri d'acqua | - 12 °C |
| - 35 Kg/100 litri d'acqua | - 15 °C |

Nel caso di impianti già funzionanti, prima di caricare l'impianto con AZ[®] 5000 effettuare un

adeguato trattamento preliminare di pulizia con un prodotto specifico della linea AZ[®]: AZ[®] 3000 nel caso di impianti nuovi, AZ[®] 4000 nel caso di impianti vecchi con fanghiglie, AZ[®] 2000 nel caso di incrostazioni calcaree, AZ[®] 7000 nel caso di impianti con pannelli radianti a pavimento.

Monitorare periodicamente la concentrazione di AZ[®] 5000 mediante l'apposito kit. Il controllo della concentrazione è necessario almeno una volta all'anno. In base ai risultati delle analisi eventualmente rabboccare il prodotto. AZ[®] 5000 può essere introdotto direttamente nell'impianto pieno tramite il dispositivo di caricamento BravoTHERM, attraverso la pompa di caricamento manuale PNEUMAX, attraverso la valvola di sfiato di un radiatore, nel vaso di espansione del sistema oppure mediante pompa dosatrice.

Esempio di caricamento con BravoTHERM



Legenda

1.BravoTHERM – 2. Valvole di intercettazione – 3. Caldaia.

La presente Scheda Tecnica si basa sulle esperienze di Acqua Brevetti 95 s.r.l. 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 95 s.r.l. 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 95 s.r.l.