

AGUASAVE H Plus

Anwendungsbereich:

Leitungen und Armaturen geschlossener und halboffener Wassersysteme sind insbesondere dann durch Korrosionen gefährdet, wenn unterschiedliche Werkstoffe innerhalb des Kreislaufsystems verwendet wurden und diese leitend miteinander verbunden sind. Im **AGUASAVE H Plus** ist eine hochwirksame Kombination von Korrosionsinhibitoren für Eisen-, Buntmetalle und Aluminiumlegierungen eingearbeitet. Es können dadurch Korrosionsprobleme gegenüber Sauerstoff, Kohlensäure und durch elektrochemisch ungeeignete Mischinstallationen weitgehend aufgefangen werden. Durch die ebenfalls enthaltenen Dispergiermittelkomponenten werden Ablagerungen verhindert und schon vorhandene Ablagerungen und Inkrustierungen weitgehend abgebaut. Somit die Voraussetzung für den Aufbau eines optimalen Korrosionsschutzfilmes geschaffen. Aufgrund seiner thermischen und chemischen Stabilität und seiner geringen Dampflichkeit zeigt **AGUASAVE H Plus** eine ausgezeichnete Langzeitwirkung. Die Zusammensetzung ist so gewählt, dass keine wesentliche pH-Wert – Anhebung (<8,4) über den Produkteinsatz erfolgen kann. Dies ist insbesondere bei Materialien wie Kupfer, Aluminium, Aluminium – Silicium u.a. erforderlich.

Kenndaten:

Stoffgruppe: Kombinationsprodukt auf Basis von Molybdat, Polyelektrolyten, Phosphonocarboxylaten und Buntmetallinhibitoren

pH-Wert: 8,4 (20°C)
Dichte: 1,121 g/cm³ (20 °C)

Wirkung:

Beim Einsatz von **AGUASAVE H Plus** werden die Metalloberflächen mit einer Schutzschicht überzogen. Diese isoliert die Metalloberfläche gegenüber den korrosionsfördernden Einflüssen des Wärmeträgers und ergibt einen ausgezeichneten Korrosionsschutz an Stahl, Buntmetallen u. Aluminiumlegierungen.

Die in **AGUASAVE H PLUS** enthaltenen Polyelektrolyte und Phosphonocarboxylate vermeiden Calciumcarbonatablagerungen und korrosionsfördernde Beläge auf den Metalloberflächen.

Dosierung:

Die Dosierung von **AGUASAVE H Plus** ist abhängig von der Wasserqualität, der Verweilzeit, der thermischen Belastung und anderen Faktoren und sollte in der Regel mit uns abgestimmt werden. Allgemein gelten folgende Dosiermengen:
a) Vollentsalztes Wasser: 2500-4000 ppm
b) Weiche- und mittelharte Wässer (Gesamthärte bis 4 mol/m³) 1800 -2000 ppm.

Analytik:

Der Gehalt an **AGUASAVE H PLUS** im Heizungswasser erfolgt durch die Bestimmung des Molybdän-Gehaltes. Die Analysenvorschrift steht auf Anforderung zur Verfügung. 1 ppm Molybdän entspricht 50 ppm **AGUASAVE H Plus**. Es muss für einen wirkungsvollen Korrosionsschutz eine Mindestmenge von 50 ppm Molybdän vorhanden sein.

Wasserchemische Beratung:

Unser Kundendienst und das Labor stehen für Beratung und Kontrollanalysen zur Verfügung. Analytischer Service wird entweder im Rahmen eines vereinbarten Kundendienstes oder gegen Berechnung der Selbstkosten erbracht. Die Gewährleistung erstreckt sich auf gleich bleibende Qualität der Lieferungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Verpackung:

25 kg Kunststoff Mehrweg Kanister
210 kg Kunststoff Mehrweg Fässer
1100 kg Kunststoff-Mehrweg-Container