

HELAMIN HS 190 H

ANTINCROSTANTE - ANTICORROSIVO

HELAMIN HS 190 H è un inibitore di corrosioni ed incrostazioni ecocompatibile per la completa protezione di circuiti idraulici caldi e freddi.

HELAMIN HS 190 H forma per adsorbimento, una pellicola molecolare sulle superfici metalliche delle tubazioni, proteggendole dagli attacchi corrosivi dell'acqua e dei gas disciolti e prevenendo la formazione di depositi.

HELAMIN HS 190 H è in grado di controllare il pH nei circuiti di acqua calda e surriscaldata, assicurando anche la completa protezione dei circuiti di acqua fredda.

L'acqua trattata con HELAMIN HS 190 H non deve essere usata come acqua potabile o di lavaggio.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Composizione	miscela di poliammine e policarbonilati in soluzione acquosa
Aspetto	liquido
Colore	giallo chiaro
Densità (20°C)	1,05 ±0.05 g/cm ³
pH (20°C)	11.5 ±1.0
Punto di congelamento	- 3°C
Stabilità al gelo-disgelo	eccellente

VANTAGGI

HELAMIN HS 190 H, prodotto multifunzionale in forma liquida, una volta dosato, con facilità, nei circuiti:

- previene la corrosione di ferro, acciaio e rame e delle loro leghe;
- migliora lo scambio termico, mantenendo libere da depositi di qualunque origine le superfici di contatto;
- non aumenta la salinità dell'acqua;
- facilita i test di controllo funzionale.

ALIMENTAZIONE E DOSAGGIO

HELAMIN HS 190 H può essere introdotto in un punto qualsiasi dell'impianto, tramite pompa dosatrice automatica.

In un impianto con acqua calda il normale dosaggio è di 1000 ÷ 3000 g/m³.

Nei circuiti di acqua calda o acqua fredda refrigerata il residuo di poliammine in eccesso misurato con l'HELAMIN Test Kit dovrebbe essere intorno ai 10 ÷ 30 g/m³.

In casi particolari, la perdita di ammine per adsorbimento non è direttamente proporzionale alla diminuzione del valore di pH, che dovrebbe essere mantenuto intorno a 9.

PRECAUZIONI D' USO

Leggere attentamente l'etichetta e consultare la Scheda di Sicurezza prima di maneggiare questo prodotto. Indossare indumenti e equipaggiamenti protettivi.

HELAMIN HS 190-H non deve essere miscelato con comuni additivi tipo fosfati, tannini, anti-schiuma o agenti disperdenti, che potrebbero annullare gli effetti di inibizione.

Prima di introdurre HELAMIN HS 190-H in un nuovo impianto, procedere alla pulizia del circuito con opportuno prodotto chimico, per rimuovere eventuali tracce di ossidazione e depositi di grasso, sabbia o cemento.

IMBALLO E IMMAGAZZINAMENTO

HELAMIN HS 190 H è fornito in fusti a perdere in polietilene del contenuto di 30, 60, 210, 800 e 1000 kg.

Il prodotto ha una durata di immagazzinamento di 36 mesi se mantenuto sigillato e ad una temperatura compresa tra 5 e 40°C. Il prodotto deve essere agitato prima dell'uso dopo un lungo periodo di stoccaggio.