

KN542T

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

Impieghi

Trattamento completo antincrostante, anticorrosivo dei circuiti di torri evaporative.

Per l'eventuale uso in circuiti di umidificazione, deve essere garantita la totale assenza di fenomeni di trascinamento nell'aria di gocce di acqua nebulizzata.

Caratteristiche

Il **KN542T** é una formulazione ottenuta attraverso l'integrazione bilanciata di diversi componenti, atti a garantire un efficace trattamento dell'acqua di questi impianti.

L'azione anticorrosiva viene ottenuta sia mediante la creazione di condizioni chimico-fisiche sfavorevoli all'instaurarsi di fenomeni corrosivi, sia con la formazione, su tutte le superfici metalliche, di un sottile film, con un elevatissimo potere protettivo.

Alcuni componenti presenti nella formulazione del **KN542T** esplicano anche un'azione antiprecipitante nei confronti di sali incrostanti presenti nell'acqua di alimento, per fughe di durezza dal trattamento esterno. L'azione si esplica attraverso una deformazione dei reticoli cristallini dei sali incrostanti, che conduce alla formazione di particelle amorfe, prive di coesione ed adesione. Risultando così impedita la loro sedimentazione, esse vengono poi espulse dall'impianto attraverso i normali spurghi.

Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente immesso nel circuito proporzionalmente al reintegro per mezzo di un'adatta pompa dosatrice (tipo Nobel **TPZ**).

La tabella seguente indica il dosaggio approssimativo di **KN542T**, in funzione della durezza dell'acqua di alimento.

Durezza (°Fr)	0÷10	10÷20	20÷30	30÷40	40÷50
KN542T (ppm)	50	70	90	120	150

La concentrazione residua del prodotto è analizzabile con il corredo analisi **FOSFONATI**.

Qualora il prodotto venga diluito, utilizzare esclusivamente acqua demineralizzata o addolcita.

Caratteristiche ecologiche

Lo scarico delle acque contenenti il prodotto alle concentrazioni prescritte è in regola con le vigenti leggi.

Manipolazione

Per quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa scheda di sicurezza.

Il personale del Servizio Assistenza della Nobel é a disposizione per ogni ulteriore informazione.