

## KN 542 T

### Impieghi

Tattamento antincrostante ed anticorrosivo degli impianti di condizionamento, torri evaporative, camere a pioggia e di umidificazione.

Per l'uso in camere a pioggia o umidificazione, deve essere garantita l'assenza di fenomeni di trascinarsi nell'aria di gocce di acqua nebulizzata.

### Caratteristiche

Il **KN542T** è 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.

**KN542T** è idoneo per l'utilizzo in circuiti con le seguenti caratteristiche:

- Durezza calcica  $100 \leq \text{CaH} \leq 500$  ppm (come  $\text{CaCO}_3$ )
- Alcalinità totale  $> 100$  ppm (come  $\text{CaCO}_3$ )
- Indice di Langelier  $\leq 2,0$
- Ferro totale  $\leq 1,0$  ppm

### Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente dosato nel circuito, proporzionalmente all'acqua di reintegro dell'impianto, per mezzo di un'adatta pompa dosatrice (ad esempio, risulta adatta allo scopo una pompa dosatrice proporzionale, tipo NOBEL TPZ, comandata da un contatore ad impulsi).

I dosaggi, come in precedenza indicato, sono in relazione alle caratteristiche dell'acqua da trattare; **indicativamente è comunque consigliabile un dosaggio non inferiore a 50 ppm in ciclo.**

### Caratteristiche ecologiche

Il prodotto **KN542T** è biodegradabile. Lo scarico delle acque contenenti il prodotto **KN542T** alle concentrazioni prescritte è in regola con le vigenti leggi.

### Manipolazione

Per tutto quanto attiene la manipolazione e la composizione del prodotto si rimanda alla relativa **scheda tecnica antinfortunistica.**

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