

KN541R

Impieghi

Tattamento antincrostante ed anticorrosivo dei circuiti chiusi degli impianti di riscaldamento e di acqua refrigerata.

Caratteristiche

Il **KN541R** é una formulazione ottenuta attraverso l'integrazione bilanciata di diversi composti, con specifico gruppo funzionale, aventi la funzione di impedire il verificarsi di processi corrosivi ed incrostanti negli impianti di riscaldamento ed, in genere, nei circuiti chiusi (acqua calda, refrigerata).

La formulazione "tutto organica" del **KN541R**, garantisce una protezione completa dai fenomeni sia corrosivi che di incrostazione delle superfici metalliche del circuito senza alcuna controindicazione per quanto riguarda i materiali di costruzione, di guarnizioni, giunti, ecc. Il prodotto é specifico per circuiti chiusi, é molto stabile e, pertanto, l'azione protettiva si esplica a lungo nel tempo.

KN541R può essere utilizzato in tutti i sistemi chiusi operanti con acque aventi le seguenti caratteristiche:

- **acqua demineralizzata** : $T_{max} = 80\text{ °C}$
- **acqua addolcita** : $(CaH)_{max} = 20\text{ ppm (come CaCO}_3) - T_{max} = 80\text{ °C}$
- **acqua grezza** : $(CaH)_{max} = 150 \div 200\text{ ppm (come CaCO}_3) - T_{max} = 25\text{ °C}$
- **pH** : $7,0 \div 9,0$

Modalità di impiego

Il prodotto viene normalmente immesso nel circuito, in dose unica e proporzionalmente al contenuto dell'impianto, per mezzo di un'adatta pompa dosatrice (tipo Nobel AKL).

La quantità di prodotto da immettere é da stabilire in funzione delle caratteristiche dell'acqua da trattare; in ogni caso suggeriamo di mantenere una concentrazione di circa $0,5-1,0\text{ lt/m}^3$ di acqua contenuta nel circuito.

Caratteristiche ecologiche

Il prodotto **KN541R** é biodegradabile, non contiene ammine aromatiche, né idrazina. Lo scarico delle acque contenenti il prodotto **KN541R** 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 é a disposizione per ogni ulteriore informazione.