

Ferrocid 5280-S

Condizionante per circuiti idrici sanitari

COMPOSIZIONE E PROPRIETÀ

Il **Ferrocid 5280-S** è un prodotto liquido formulato con una miscela bilanciata composta da derivati del cloro, polifosfati e silicati. Il **Ferrocid 5280-S** esplica la sua azione primaria quale agente igienizzante e sanitizzante contro l'accumulo di materiale organico (batteri e biofilm) all'interno di sistemi di trasporto ed accumulo di acqua. Il **Ferrocid 5280-S** si è dimostrato essere efficace per prevenire e rimuovere la presenza della Legionella Pneumophila. Grazie ai componenti presenti nella sua formulazione, il prodotto previene sia i fenomeni corrosivi che la deposizione della durezza all'interno delle apparecchiature metalliche a contatto con l'acqua.

Il Ferrocid 5280-S è preparato con materie prime conformi alle norme UNI-EN CEN/TC 164 – WATER SUPPLY riguardanti i prodotti chimici usati per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

Il **Ferrocid 5280-S** è, pertanto, adatto per applicazioni in sistemi idrici che contengono sia acqua per usi civili/domestici sia per usi industriali.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Aspetto:	liquido limpido
Colore:	giallo paglierino
pH (soluz.1%):	10,5 ÷ 12
Peso Specifico (20°C):	1,14 ÷ 1,20 g/cm ³
Punto di congelamento:	0 °C
Cloro Libero:	> 5%

DOSAGGIO ED APPLICAZIONE

Il dosaggio del **Ferrocid 5280-S** dipende da più fattori (contaminazione, sostanze nutritive, depositi microbiologici, temperatura, pH, etc) e quindi va concordato con il Servizio Tecnico preposto.

Il **Ferrocid 5280-S** non può essere miscelato con altri prodotti chimici. Va dosato tal quale, cioè senza diluizione, in trattamenti sia a shock sia in continuo. Il prodotto deve essere immesso nei circuiti con adeguati sistemi di dosaggio (pompe dosatrici) in punti dove si ha una buona e rapida miscelazione con l'acqua.

Il prodotto è efficace in un range di pH compreso tra 6,5 e 8,5

Il dosaggio del prodotto è in relazione alla quantità di sostanze ossidabili presenti (organiche ed inorganiche); il dosaggio ottimale viene raggiunto quando al punto d'uso si riscontra una concentrazione di cloro libero di 0,2 ppm.

Si consiglia pertanto di iniziare con un dosaggio di 10÷15 g/m³ di **Ferrocid 5280-S**, incrementando poi tale valore fino a quando si ottenga, al punto d'uso, il citato valore ideale di 0,2 ppm di cloro libero.

Qualora il circuito risulti fortemente contaminato, è possibile effettuare un trattamento shot con un dosaggio fino a 500 g/m³ di prodotto.

Le informazioni contenute nel presente documento riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche o di idoneità per uno scopo specifico e, per le molteplici possibili influenze di variabili applicative, non esenta l'utente di effettuare le proprie verifiche e adottare le opportune misure cautelative. Sarà responsabilità del destinatario dei nostri prodotti di dover rispettare i diritti di proprietà intellettuale e di rispettare tutte le leggi o altre disposizioni in merito

BKG Water Solutions

Headquarters:
BK Giulini GmbH
Giulinistrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621-5709-01
Fax: +49-621-5709-452

Office Düsseldorf:
BK Giulini GmbH
Niederheider Str. 22/Geb. Y20
D - 40589 Düsseldorf
Tel.: +49-211-797-9190
Fax: +49-211-798-2262Mail :

Internet: www.bk-giulini.com
water.solutions@bk-giulini.com

Nel corso dell'operazione di sanitizzazione si deve aver cura che l'acqua così additivata raggiunga tutte le parti del circuito e vi permanga per almeno 30 minuti.

Riassumendo consigliamo, indicativamente, le seguenti modalità:

- per trattamenti in continuo dosaggi compresi nel range di $10 \div 40 \text{ g/m}^3$
- per trattamenti a "shot" dosaggi compresi nel range $100 \div 500 \text{ g/m}^3$

Lievi differenze di aspetto del prodotto non ne compromettono l'efficienza e le prestazioni operative.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il **Ferrocid 5280-S** è disponibile in differenti imballi. Mantenere i contenitori ben chiusi quando il prodotto non viene utilizzato.

Si consiglia di stoccare le confezioni in luoghi asciutti e ventilati al riparo dai raggi diretti del sole. Evitare temperature di stoccaggio inferiori a $+5^\circ\text{C}$ e superiori a $+45^\circ\text{C}$. Lievi differenze nell'aspetto del prodotto non ne compromettono l'efficienza e le prestazioni operative. Il prodotto, se conservato nelle condizioni raccomandate, ha stabilità per più anni.

SICUREZZA/ECOLOGIA

Prima dell'uso, si raccomanda di leggere le avvertenze riportate sulla Scheda di Sicurezza Prodotto.

BKG Water Solutions

Headquarters:
BK Giulini GmbH
Giulinistrasse 2
D - 67065 Ludwigshafen
Tel.: +49-621-5709-01
Fax: +49-621-5709-452

Office Düsseldorf:
BK Giulini GmbH
Niederheider Str. 22/Geb. Y20
D - 40589 Düsseldorf
Tel.: +49-211-797-9190
Fax: +49-211-798-2262 Mail :

Internet: www.bk-giulini.com
water.solutions@bk-giulini.com