

Corfit CT Protect B

Inhibidor de corrosión, estabilizador de dureza y dispersante para sistemas abiertos de enfriadores por evaporación con materiales mixtos y alta exigencia de protección anticorrosiva



Información abreviada

Tipo de producto: protección anticorrosiva (para materiales de hierro, acero y cobre), estabilizador de dureza y dispersante.

Contiene: inhibidor de corrosión orgánicos, fosfonatos, polielectrolitos

Utilizado preferentemente para: circuitos abiertos de refrigeración con materiales mixtos y alta exigencia de protección anticorrosiva.

Aplicable en el rango de pH: 6-10 (ideal 7-8)

Dosificación: 100-150 ml/m³ en el circuito = 25-38 ml/m³ de agua dulce con un factor de espesamiento de 4

Tamaño del envase: 20 kg

Valor de pH (directo): 1,2-1,6

Densidad (20 °C): aprox. 1,05 g/cm³

Descripción del producto

Corfit CT Protect B es un moderno aditivo para el agua de refrigeración, a base de fosfato y con múltiples efectos. Se aplica preferentemente en circuitos abiertos de evaporación de materiales mixtos de hierro, acero y/o piezas de metales no ferrosos.

CT Protect B es químicamente estable y puede usarse tanto en aguas blandas o parcialmente duras como en aguas duras (KH > 12°dH) con alto contenido de sólidos. Resiste temperaturas de hasta 80 °C y es compatible con los biocidas Sanosil Super 25, Sanosil S015 o Sanosil C.

Corfit CT Protect B: propiedades

- Protege los materiales de hierro, acero y cobre (también en instalación mixta) contra la corrosión
- Sirve como estabilizador de dureza y protege los sistemas tratados contra sedimentos de calcio y minerales
- Impide la formación de lodo sedimentado y la corrosión debajo del lodo
- Optimiza la transferencia térmica y la capacidad de caudal



Corrosión



sedimentación de minerales



lodo/sedimentos



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com



Dosificación

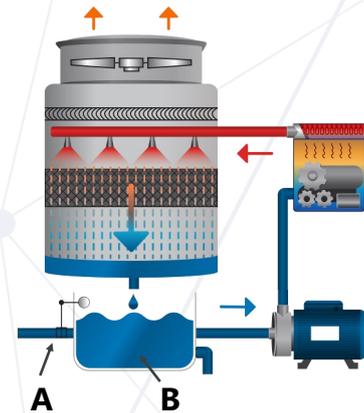
Para la óptima protección anticorrosiva además de la estabilización de dureza se debe dosificar una concentración media de **100-150 ml de Corfit CT Protect B por m³ de agua** en el circuito.

(Para acondicionamiento/pasivación de sistemas nuevos, 300 ml de Corfit CT Protect B por m³ de agua durante 8-12 semanas).

Corfit Protect B se suministra al sistema directamente o diluido en agua. Se recomienda el uso de una bomba dosificadora. La dosificación se realiza proporcional al volumen de agua de aporte, ya sea en la tubería de alimentación **(A)** o directamente en el depósito de compensación **(B)**.



Corfit CT Protect B



Si la dosificación se realiza a través del agua dulce, debe tenerse en cuenta el factor de espesamiento. Ejemplo: si con un factor de espesamiento de 4 debe llegarse a un valor de 150 ml/m³ en el circuito, se añade al agua dulce 1/4 de la dosificación necesaria (=38 ml/m³).

Dado que Corfit CT Protect B permanece química y térmicamente estable en el circuito, solo es necesario compensar las pérdidas por fugas o la purga para desalinización. Por eso, como alternativa, puede medirse el volumen de agua purgada para desalinización y utilizarlo para el cálculo del volumen de Corfit CT Protect B que es necesario dosificar en el depósito de compensación **(B)**.

Control del crecimiento biológico

Para evitar las biopelículas de gérmenes que favorecen la corrosión, forman capas viscosas y/o constituyen un riesgo para la salud, recomendamos aplicar como complemento a Corfit CT Protect B los biocidas **Sanosil C** o **Sanosil Super 25**. (Ideal en una dosificación media de aprox. 30 ml por m³ de agua). La dosificación se hace también proporcional a través del agua dulce. **(A)**



Análisis

El contenido de Corfit Protect B se determina a través del contenido de fósforo orgánico del agua tratada. A partir del valor determinado en el análisis, puede calcularse el contenido de Corfit Protect B de la siguiente manera:

1mg/l de fósforo = 30 ml de Corfit Protect B por m³ de agua



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza
E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

