

Corfit CT Protect A

Estabilizador de dureza, inhibidor de corrosión y dispersante para sistemas abiertos de enfriadores por evaporación



Información abreviada

Tipo de producto: estabilizador de dureza, anticorrosivo (materiales de hierro y acero) y dispersante

Contiene: fosfonatos, polielectrolitos

Utilizado preferentemente para: circuitos abiertos de refrigeración sin piezas de metales no ferrosos.

Aplicable en el rango de pH: 6--10

Dosificación: 50-100 ml/m³ en el circuito = aprox. 12-25 ml/m³ de agua dulce para factor de espesamiento 4

Clase de transporte: no es una sustancia peligrosa, no tiene restricciones de transporte

Tamaño de envase: 25 kg (=20l)

Valor de pH (directo): aprox. 7,5 - 8,0 Densidad (20 °C): aprox. 1,26 g/cm³



Descripción del producto

Corfit CT Protect A 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 de plástico o acero sin piezas de metales no ferrosos.

CT Protect A es químicamente estable, puede usarse también en aguas duras (KH > 12°dH) con alto contenido de sólidos y es compatible con los biocidas Sanosil Super 25, Sanosil S015 o Sanosil C.

Corfit CT Protect A: propiedades

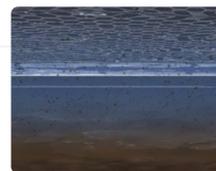
- Sirve como estabilizador de dureza y protege los sistemas tratados contra sedimentos de calcio y minerales
- Protege los materiales de hierro y acero contra la corrosión
- Impide la formación de lodo sedimentado y la corrosión debajo del lodo
- Optimiza la transferencia térmica
- Mejora la capacidad de caudal
- No es una sustancia peligrosa, no tiene restricciones de transporte



Corrosión



sedimentación de minerales



lodo/sedimentos



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

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

www.sanosil.com



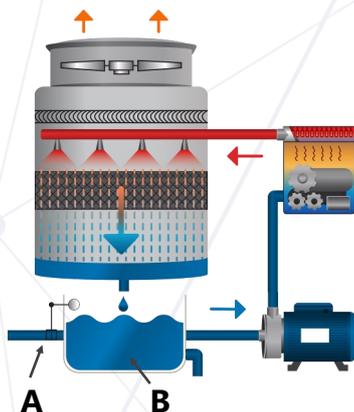
Dosificación

- Para la **estabilización de dureza** en circuitos de refrigeración, la concentración mínima es de 5 ml de Corfit Protect A por m³ de agua, el contenido medio recomendado es de **50 ml por m³ de agua**.
- Para la **protección anticorrosiva** además de la estabilización de dureza se dosifica un contenido medio de **100 ml por m³ de agua** en el depósito de compensación.

Corfit Protect A se suministra al sistema directamente o diluido en agua. Se recomienda el uso de una bomba dosificadora.



Corfit CT Protect A



La adición se realiza proporcional al volumen de agua de aporte, ya sea a través de la tubería de alimentación **(A)** o directamente en el depósito de compensación **(B)**.

Si la dosificación se realiza a través del agua de aporte, 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 A permanece 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 A 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 A** 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 A 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 A de la siguiente manera:

1mg/l de fósforo = 19 ml de Corfit Protect A por m³ de agua



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Suiza

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

