

# Corfit CT Protect B

Inhibiteur de corrosion, stabilisateur de dureté et agent dispersant pour refroidisseurs par évaporation ouverts contenant différents types de matériaux et ayant besoin d'une protection anticorrosion accrue



## En bref

**Type de produit :** protection anticorrosion (pour les matériaux en fer, en acier et en cuivre), stabilisateur de dureté et agent dispersant

**Contient :** inhibiteurs de corrosion organiques, phosphonates, polyélectrolytes

**À utiliser de préférence pour :** circuits de refroidissement ouverts présentant différents types de matériaux et un besoin accru de protection anticorrosion.

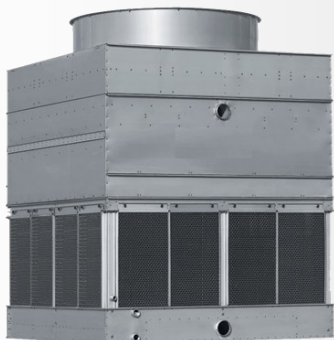
**Peut être utilisé dans la plage de pH :** 6 à 10 (idéalement 7 à 8)

**Dosage :** 100-150 ml/m<sup>3</sup> dans le circuit = 25 à 38 ml/m<sup>3</sup> d'eau douce pour un facteur de concentration de 4

**Conditionnement :** 20 kg

**Valeur de pH (directe) :** 1,2 à 1,6

**Masse volumique (à 20 °C) :** env. 1,05 g/cm<sup>3</sup>



## Description du produit

Le Corfit CT Protect B est un additif moderne à base de phosphates pour les eaux de refroidissement, agissant à plusieurs niveaux. Il est utilisé de préférence dans les refroidisseurs à évaporation ouverts contenant des matériaux de différents types à base de fer, d'acier et/ou de métaux non ferreux.

Le CT Protect B est chimiquement stable et peut être utilisé aussi bien dans de l'eau douce / partiellement déminéralisée que dans de l'eau dure (KH > 12 dH) ayant une fraction solide importante. Il résiste à des températures pouvant aller jusqu'à 80 °C et est compatible avec les biocides Sanosil Super 25, Sanosil S015 ou Sanosil C.

## Corfit CT Protect B : caractéristiques

- Protège les matériaux en fer, en acier et en cuivre (également dans les installations contenant différents types de matériaux) de la corrosion
- Agit comme stabilisateur de dureté et protège les systèmes traités contre les dépôts calcaires et minéraux
- Inhibe la formation de boue sédimentaire ainsi que la corrosion sous la couche de boue
- Optimise le transfert de chaleur et le débit



Corrosion



Dépôts minéraux



Boue/sédiments



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

**SANOSIL AG** \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)



## Dosage

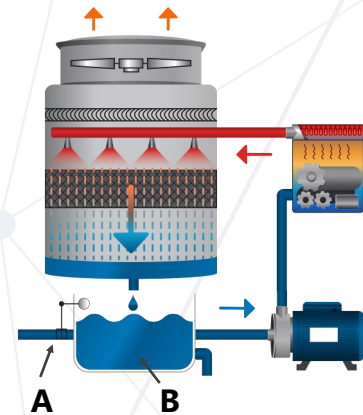
Afin d'obtenir une protection anticorrosion optimale, il faut s'assurer, au-delà de la stabilisation de la dureté, d'avoir une concentration moyenne de **100 à 150 ml de Corfit CT Protect B par m<sup>3</sup> d'eau** dans le circuit.

(Pour le rodage / la passivation de systèmes neufs : 300 ml de Corfit CT Protect B par m<sup>3</sup> d'eau pendant 8 à 12 semaines.)

Le Corfit Protect B est introduit dans le système directement ou en étant dilué au préalable avec de l'eau. L'usage d'une pompe doseuse est conseillé. Le dosage s'effectue proportionnellement à la quantité d'eau d'appoint, soit au niveau du tuyau d'amenée **(A)**, soit directement dans le bac de rétention **(B)**.



Corfit CT Protect B



Si le dosage est réalisé avec de l'eau douce, il faut tenir compte du facteur de concentration. Exemple : avec un facteur de concentration de 4, pour atteindre une valeur de 150 ml/m<sup>3</sup> dans le circuit, il faut ajouter à l'eau douce 1/4 de la dose nécessaire (= 38 ml/m<sup>3</sup>).

Le Corfit CT Protect B restant chimiquement et thermiquement stable dans le circuit, il n'est nécessaire d'ajouter du produit qu'en cas de pertes liées à des fuites ou à la purge de déconcentration. Une alternative consiste donc à mesurer la quantité d'eau utilisée pour la purge de décontamination et à calculer à partir de là la quantité nécessaire de Corfit CT Protect B à ajouter dans le bac récepteur **(B)**.

## Contrôle de la croissance biologique

Nous recommandons d'utiliser en complément du Corfit CT Protect B les biocides **Sanosil C** ou **Sanosil Super 25** afin d'empêcher la formation de biofilms à base de germes corrosifs, mucilagineux et/ou dangereux pour la santé (idéalement en utilisant un dosage moyen d'env. 30 ml par m<sup>3</sup> d'eau). Le dosage s'effectue également proportionnellement à la quantité d'eau douce. **(A)**



## Analyse

La teneur en Corfit Protect B est déterminée à partir de la teneur en composés organophosphorés de l'eau traitée. La teneur en Corfit Protect B peut être calculée de la façon suivante à partir de la valeur issue de l'analyse : 1 mg/l de phosphore = 30 ml de Corfit Protect B par m<sup>3</sup> d'eau.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

**SANOSIL AG** \* CH-8634 Hombrechtikon \* Suisse  
E-Mail: [service@sanosil.com](mailto:service@sanosil.com) \* Web: [www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

