

Corfit CT Protect A

Stabilisateur de dureté, inhibiteur de corrosion et agent dispersant pour les refroidisseurs par évaporation ouverts



En bref

Type de produit : stabilisateur de dureté, protection anticorrosion (matériaux en fer & en acier) et agent dispersant

Contient : phosphonates, polyélectrolytes

À utiliser de préférence pour : les circuits de refroidissement ouverts ne contenant pas de pièces en métaux non ferreux.

Peut être utilisé dans la plage de pH : 6 à 10

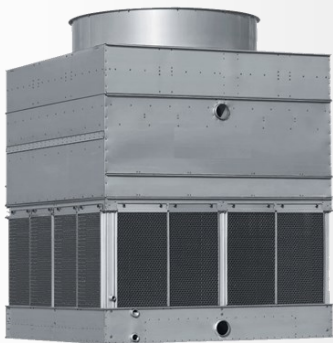
Dosage : 50-100 ml/m³ dans le circuit = env. 12-25 ml/m³ d'eau douce pour un facteur de concentration de 4

Classe de danger pour le transport : produit non dangereux, pas de restriction pour le transport

Conditionnement : 25 kg (= 20 l)

Valeur de pH (directe) : env. 7,5 à 8,0

Masse volumique (à 20 °C) : env. 1,26 g/cm³



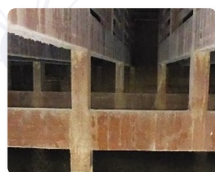
Description du produit

Le Corfit CT Protect A 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 en plastique ou en acier, ne contenant pas de pièces en matériaux non ferreux.

Le CT Protect A est chimiquement stable et peut être aussi utilisé dans de l'eau dure (KH > 12 dH) présentant une fraction solide importante ; il est compatible avec les biocides Sanosil Super 25, Sanosil S015 ou Sanosil C.

Corfit CT Protect A : caractéristiques

- Agit comme stabilisateur de dureté et protège les systèmes traités contre les dépôts calcaires et minéraux
- Protège les matériaux en fer et en acier de la corrosion
- Inhibe la formation de boue sédimentaire ainsi que la corrosion sous la couche de boue
- Optimise le transfert de chaleur
- Améliore le débit
- Produit non dangereux, pas de restriction pour le transport



Corrosion



Dépôts minéraux



Boue/sédiments



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG * CH-8634 Hombrechtikon * Suisse
E-Mail: service@sanosil.com * Web: www.sanosil.com

www.sanosil.com



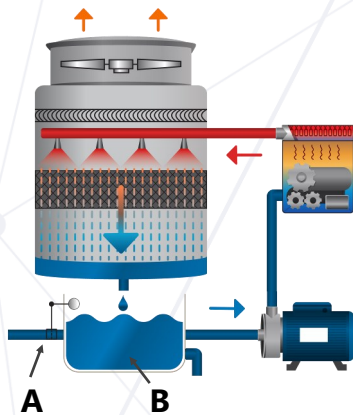
Dosage

- La concentration minimale en Corfit Protect A est de 5 ml par m³ d'eau pour **la stabilisation de la dureté** dans les circuits de refroidissement, la teneur moyenne recommandée est de **50 ml par m³ d'eau**.
- On ajoute en plus une teneur moyenne de **100 ml par m³ d'eau** dans le bac de rétention pour la **protection anticorrosion**.

Le Corfit Protect A est introduit dans le système directement ou en étant dilué au préalable avec de l'eau. L'usage d'une pompe doseuse est conseillé.



Corfit CT Protect A



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)**.

Si le dosage est réalisé avec l'eau d'appoint, il faut tenir compte du facteur de concentration. Exemple : avec un facteur de concentration de 4, pour atteindre une valeur de 150 ml/m³ dans le circuit, il faut ajouter à l'eau douce 1/4 de la dose nécessaire (= 38 ml/m³).

Le Corfit CT Protect A restant 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 A à ajouter dans le bac de rétention (B).

Contrôle de la croissance biologique

Nous recommandons d'utiliser **en complément du Corfit CT Protect A** 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 avec un dosage moyen d'env. 30 ml par m³ d'eau). Le dosage s'effectue également proportionnellement à la quantité d'eau douce. **(A)**



Analyse

La teneur en Corfit Protect A est déterminée à partir de la teneur en composés organophosphorés de l'eau traitée. La teneur en Corfit Protect A peut être calculée de la façon suivante à partir de la valeur issue de l'analyse : 1 mg/l de phosphore = 19 ml de Corfit Protect A par m³ d'eau.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG * CH-8634 Hombrechtikon * Suisse
E-Mail: service@sanosil.com * Web: www.sanosil.com
www.sanosil.com

