

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/m³ dans le circuit = 25 à 38 ml/m³ 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/cm³



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 * Web: www.sanosil.com
www.sanosil.com



Dosage

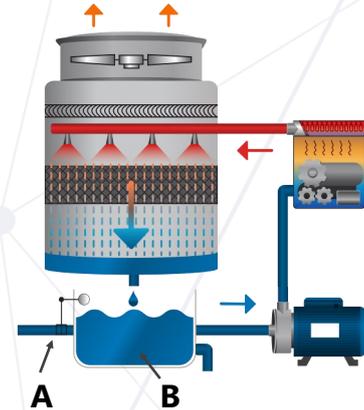
Afin d'obtenir une protection anticorrosion optimale, il faut s'assurer, au-delà de la stabilisation de la dureté, d'avoir une concentration moyenne de **100 à 150 ml de Corfit CT Protect B par m³** d'eau dans le circuit.

(Pour le rodage / la passivation de systèmes neufs : 300 ml de Corfit CT Protect B par m³ 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/m³ dans le circuit, il faut ajouter à l'eau douce 1/4 de la dose nécessaire (= 38 ml/m³).

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 m³ 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 organo-phosphorés 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 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

