



# Corfit CT Closed Std

Inhibiteur de corrosion, stabilisateur de dureté et agent dispersant pour les circuits de refroidissement fermés



## En bref

**Type de produit :** protection anti-corrosion (matériaux en fer et en acier, métaux non ferreux), stabilisateur de dureté et agent dispersant

**Contient :** molybdate, polyélectrolytes, phosphonocarboxylates et inhibiteurs pour métaux non ferreux

**À utiliser de préférence pour :** circuits de refroidissement fermés ne contenant pas de pièces en aluminium

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

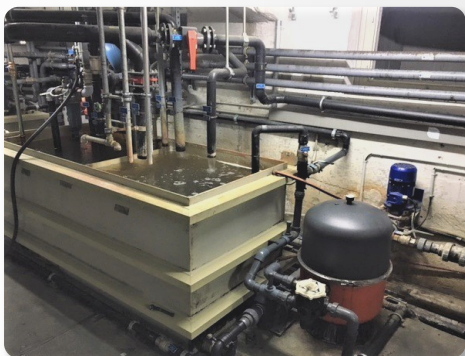
**Dosage :** 4 à 6 ml/l avec de l'eau déminéralisée

**Classe de danger pour le transport :** produit dangereux, ADR - UN 1824

**Conditionnement :** 20 kg

**Valeur de pH (directe) :** 12,5 à 12,9

**Masse volumique (à 20 °C) :** env. 1,12 g/cm<sup>3</sup>



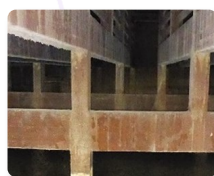
## Description du produit

Le Corfit CT Closed Std est un additif moderne à base de molybdate pour les eaux de refroidissement, agissant à plusieurs niveaux. Il est utilisé de préférence dans les circuits de refroidissement fermés contenant des pièces en fer / en acier ainsi que dans les installations contenant différents types de matériaux dont des pièces en cuivre / alliages de cuivre (sans aluminium).

Le CT Closed Std est optimisé pour une utilisation dans une eau de refroidissement déminéralisée ou douce, il est chimiquement/thermiquement très stable et se révèle d'une excellente efficacité à long terme.

## Corfit Corfit CT Closed Std : caractéristiques

- Protège les matériaux en fer, acier et les matériaux non ferreux de la corrosion
- Efficace en tant que stabilisateur de dureté en cas d'urgence (refroidissement avec de l'eau du robinet), il protège les systèmes traités contre les dépôts calcaires et minéraux
- Inhibe la formation de boue sédimentaire ainsi que la corrosion se formant sous la couche de boue
- Optimise le transfert de chaleur
- Améliore 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)

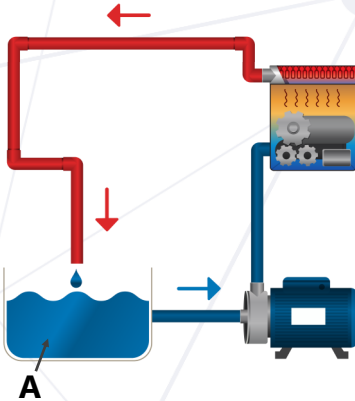


## Dosage

- En présence **d'eau déminéralisée** dans un **système neuf** : **6 ml de Corfit Closed Std par litre d'eau de refroidissement.**
- En présence **d'eau partiellement déminéralisée** et/ou pour **compléter la quantité d'eau** dans un **système déjà passivé** : **2 à 3 ml par litre d'eau de refroidissement.**



Corfit CT Closed Std



Le produit est introduit directement dans le bac de rétention **(A)**, soit de façon manuelle, soit à l'aide d'une pompe doseuse.

Le Corfit CT Closed Std restant chimiquement et thermiquement stable dans le circuit, il n'est nécessaire d'ajouter du produit, après le premier remplissage, qu'en cas de pertes liées à des fuites ou lors du renouvellement de l'eau de refroidissement.

## Contrôle de la croissance biologique

Nous recommandons d'utiliser en complément du Corfit Closed Std 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. Le dosage s'effectue de façon manuelle ou à l'aide d'une pompe doseuse programmable résistant aux produits chimiques.



## Analyse

Le contrôle de la concentration en Corfit Closed Std. s'effectue en déterminant la teneur en molybdène dans l'eau du circuit.

1 mg/l de molybdène correspond à 0,021 ml de Corfit Closed Std par litre d'eau.

Pour une protection anticorrosion efficace, on devrait avoir idéalement au moins 120-130 mg/l de molybdène (ce qui correspond à 2.5 ml de Corfit Closed Std par litre d'eau de refroidissement).



**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)

