



# Corfit CT Closed Std

Korrosionsinhibitor, Härtestabilisator und Dispergator für geschlossene Kühlkreisläufe



## Kurzinfo

**Produkttyp:** Korrosionsschutz (Eisen- und Stahlwerkstoffe, Buntmetalle)  
Härtestabilisator und Dispergator

**Enthält:** Molybdat, Polyelektrolyte, Phosphonocarboxylate und Buntmetallinhibitoren

**Bevorzugt eingesetzt für:** Geschlossene Kühlkreisläufe ohne Aluminiumteile.

**Einsetzbar im pH Bereich:** 6-10

**Dosierung:** 4-6 ml/l bei vollentsalztem Wasser

**Transportklasse:** Gefahrgut, ADR - UN 1824

**Gebindegrößen:** 20 kg

**pH-Wert (direkt):** 12,5 – 12,9

**Dichte (20°C):** ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>



## Produktbeschreibung

Corfit CT Closed Std ist ein moderner, molybdatbasierter Kühlwasserzusatz mit Mehrfachwirkung. Er wird bevorzugt in geschlossenen Kühlkreisläufen mit Eisen/Stahlwerkstoffen sowie Mischinstallationen mit Kupfer/Kupferlegierungen (ohne Aluminium) eingesetzt. CT Closed Std ist für die Anwendung in vollentsalztem oder weichem Kühlwasser optimiert, chemisch/thermisch sehr stabil und weist eine ausgezeichnete Langzeitwirkung auf.

## Corfit CT Closed Std: Eigenschaften

- Schützt Eisen-, Stahl- und Buntmetallwerkstoffe vor Korrosion
- Wirkt im Notfall (Kühlung mit Leitungswasser) als Härtestabilisator und bewahrt behandelte Systeme vor Kalk- und Mineralablagerungen
- Hemmt die Sedimentschlamm- und Unterschlammkorrosion
- Optimiert die Wärmeübertragung
- Verbessert die Durchflussleistung



Korrosion



Mineralablagerungen



Schlamm/Sedimente



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
E-mail: [kundeninfo@sanosil.com](mailto:kundeninfo@sanosil.com)

[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

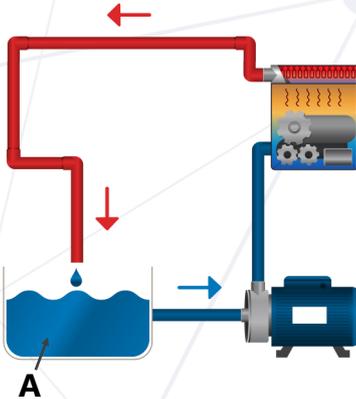


## Dosierung

- Für **vollentsalztes Wasser** in einem **neuen System**:  
**6 ml Corfit Closed Std pro Liter Kühlwasser.**
- Für **teilentsalztes Wasser** und/oder die **Ergänzung der Wassermenge** in einem **bereits passivierten System**:  
**2.5-3 ml pro Liter Kühlwasser.**



Corfit CT Closed Std



Die Zugabe erfolgt entweder manuell oder mit einer Dosierpumpe direkt in das Ausgleichsbecken **(A)**.

Da Corfit CT Closed Std im Kreislauf chemisch und thermisch stabil bleibt, müssen nach der Erstbefüllung lediglich Verluste durch Lecks oder bei einem Austausch des Kühlwassers ausgeglichen werden.

## Kontrolle des biologischen Wachstumes

Zur Verhinderung von Biofilmen aus korrosionsfördernden, schleimbildenden und/oder gesundheitsgefährdenden Keimen empfehlen wir **zusätzlich zum Corfit CT Closed Std** die Biozide **Sanosil C** oder **Sanosil Super 25** einzusetzen. Die Dosierung erfolgt dabei manuell oder über eine timergesteuerte, chemikalienbeständige Dosierpumpe.



## Analytik

Die Kontrolle der Konzentration von Corfit Closed Std. erfolgt durch Bestimmung des Molybdängehaltes im Kreislaufwasser.

1 mg/l Molybdän entspricht dabei 0.021 ml Corfit Closed Std pro Liter Wasser.

Für einen wirkungsvollen Korrosionsschutz sollen im Idealfall mindestens 120-130 mg/l Molybdän (entsprechend >2.5 ml Corfit Closed Std pro Liter Kühlwasser) vorhanden sein. Ein geringerer Wert wirkt sich kontraproduktiv auf das Korrosionsschutzverhalten aus.



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz  
[www.sanosil.com](http://www.sanosil.com)

