

Corfit CT Protect B

Korrosionsinhibitor, Härtestabilisator und Dispergator für offene Verdunstungskühler mit gemischten Werkstoffen und erhöhtem Korrosionsschutzbedarf



Kurzinfo

Produkttyp: Korrosionsschutz (für Eisen- & Stahlwerkstoffe, Kupfermaterialien), Härtestabilisator und Dispergator.

Enthält: Organische Korrosionsinhibitoren, Phosphonate, Polyelektrolyte

Bevorzugt eingesetzt für: Offene Kühlkreisläufe mit gemischten Werkstoffen und erhöhtem Korrosionsschutzbedarf.

Einsetzbar im pH Bereich: 6-10 (Ideal 7- 8)

Dosierung: 100-150 ml/m³ im Kreislauf = 25-38 ml/m³ Frischwasser bei Eindickungsfaktor 4

Gebindegrösse: 20 kg

pH-Wert (direkt): 1,2-1,6

Dichte (20°C): ca. 1,05 g/cm³

Produktbeschreibung

Corfit CT Protect B ist ein moderner, phosphatbasierter Kühlwasserzusatz mit Mehrfachwirkung. Er wird bevorzugt in offenen Verdunstungskühlern mit gemischten Werkstoffen aus Eisen-, Stahl- und/oder Buntmetallteilen eingesetzt.

CT Protect B ist chemisch stabil und kann in sowohl in weichem/teilenthärteten als auch hartem (KH >12°dH) Wasser mit erhöhtem Feststoffanteil eingesetzt werden. Es ist bis 80°C temperaturbeständig und ist mit den Bioziden Sanosil Super 25, Sanosil S015 oder Sanosil C kompatibel.

Corfit CT Protect B: Eigenschaften

- Schützt Eisen-, Stahl-, und Kupferwerkstoffe (auch als Mischinstallation) vor Korrosion
- Wirkt als Härtestabilisator und bewahrt behandelte Systeme vor Kalk- und Mineralablagerungen
- Hemmt die Sedimentschlamm- und Unterschlammkorrosion
- Optimiert die Wärmeübertragung und Durchflussleistung



Korrosion



Mineralablagerungen



Schlamm/Sedimente



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com

www.sanosil.com

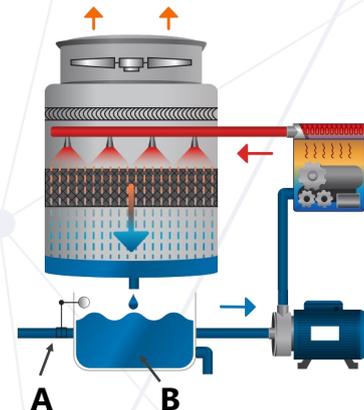


Dosierung

Für optimalen Korrosionsschutz zusätzlich zur Härtestabilisierung ist eine mittlere Konzentration von **100-150 ml Corfit CT Protect B pro m³ Wasser** im Kreislauf zu dosieren.

(Zum Einfahren/Passivieren neuer Systeme 300 ml Corfit CT Protect B pro m³ Wasser während 8-12 Wochen.

Corfit Protect B wird direkt oder mit Wasser verdünnt dem System zugeführt. Es empfiehlt sich die Verwendung einer Dosierpumpe. Die Dosierung erfolgt proportional bezogen auf die Zusatzwassermenge, entweder in die Zuleitung **(A)** oder direkt in das Ausgleichsbecken **(B)**.



Erfolgt die Dosierung über das Frischwasser, muss der Eindickfaktor berücksichtigt werden. Beispiel: Soll bei einem Eindickfaktor von 4 ein Wert von 150 ml/m³ im Kreislauf erreicht werden, wird dem Frischwasser 1/4 der benötigten Dosierung (=38 ml/m³) beigegeben.

Da Corfit CT Protect B chemisch und thermisch im Kreislauf stabil bleibt, müssen lediglich Verluste durch Leckagen oder Absalzung ausgeglichen werden. Als Alternative kann deshalb auch die Absalzwassermenge gemessen und für die Kalkulation der benötigten Nachdosiermenge Corfit CT Protect B ins Auffangbecken **(B)** herangezogen werden.

Kontrolle des biologischen Wachstumes

Zur Verhinderung von Biofilmen aus korrosionsfördernden, schleimbildenden und/oder gesundheitsgefährdenden Keimen empfehlen wir zusätzlich zu Corfit CT Protect B die Biozide **Sanosil C** oder **Sanosil Super 25**. (Ideal in einer mittleren Dosierung von ca. 30 ml pro m³ Wasser.) Die Dosierung erfolgt ebenfalls proportional über das Frischwasser. **(A)**



Analytik

Der Gehalt an Corfit Protect B wird über den organisch gebundenen Phosphor-Gehalt des behandelten Wassers ermittelt. Aus dem ermittelten Analysenwert kann der Gehalt von Corfit Protect B wie folgt berechnet werden:

1mg/l Phosphor= 30 ml Corfit Protect B pro m³ Wasser.



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

SANOSIL AG • CH-8634 Hombrechtikon • Schweiz
E-mail: kundeninfo@sanosil.com
www.sanosil.com

