



Technische Information

HM 50 Korrosionsschutz

Vollsynthetisches Korrosionsschutzkonzentrat für wasserführende Systeme

Eigenschaften:

HM 50 Korrosionsschutz BF ist Borfrei, besitzt ein sehr gutes Korrosionsschutzverhalten und verfügt über hervorragende germizide Eigenschaften. In entsprechenden Bädern ist die Haltbarkeit von mehr als einem Jahr typisch, weil Bakterien, Pilze, Hefen und Algen das Produkt nicht zersetzen können. Somit kann HM 50 BF über einen längeren Zeitraum ohne Bakterienbelastung gehalten werden.

Anwendungsbereiche:

HM 50 BF kann als Korrosionsschutz in Tauch- oder Abdruckbecken, als Presswasserflüssigkeit sowie als Zwischenkonservierung eingesetzt werden. In Tauchbädern bietet es einen temporären Korrosionsschutz, je nach Mischungsverhältnis, für mehrere Tage.

Konzentration:

Anwendungskonzentration mindestens 3 – 5%. Eine höhere Konzentration erhöht den Korrosionsschutz und die germiziden Eigenschaften.

Prüfung und Pflege der Lösung:

Die Lösung sollte mindestens einmal im Monat auf die Konzentration und den pH-Wert mittels Refraktometer und pH-Teststäbchen geprüft werden. Bei einer Abweichung des pH-Wertes und der Konzentration, muss HM 50 im Konzentrat prozentual zum Füllvolumen zugemischt werden um die germiziden und korrosionsschützenden Eigenschaften wieder zu verbessern bzw. wieder herzustellen. Eine Sachgemäße Handhabung und Pflege ist daher sehr wichtig um eine lange Badstandzeit zu erzielen. Durch eine konstante Überwachung des Bades und der damit verbundenen Zugabe von Konzentrat bei Bedarf, können Standzeiten bis über 15 Monate hinaus erreicht werden.

Technische Daten:

Dichte	1,065 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt	entfällt	
Löslichkeit in Wasser	mischbar	
pH –Wert 5%	9,3	
Form	flüssig	
Aussehen	klare, bis leicht gelbe Flüssigkeit	
Viskosität bei 40°C	2,7 mm ² /s	
Korrosionsschutz 3%	0/0 DIN	DIN 51360 T2
Refraktometerwert	2,5	
Lagerung	nicht unter 5°C	
Wassergefährdungsklasse	1 (schwach wassergefährdend)	