

AntiFreeze

Anwendung

SpiroPlus AntiFreeze ist ein hochkonzentriertes Pflegeprodukt zum Schutz von geschlossenen wasserführenden Systemen.

Das Produkt wird in wasserführenden Systemen eingesetzt, die anfällig für Frost sind (z. B. luftgekühlte Kühlsysteme, Wärmepumpen). Durch die Verwendung von SpiroPlus AntiFreeze muss das System bei längerem Stillstand nicht abgelassen werden. Das Risiko, dass Schäden am System entstehen, wird eliminiert.

Der Verdünnungsgrad von SpiroPlus AntiFreeze bestimmt die Temperatur, bis zu der das System vor Gefrieren geschützt ist. Sie können sowohl hartes (max. Gesamthärte 100 ppm CaCO₃) als auch weiches Wasser als Verdünnungsmittel verwenden.

Spezifikationen

SpiroPlus AntiFreeze ist ein hochkonzentriertes Gemisch auf Basis von Monopropylenglykol und eines Härtestabilisators.

Zudem verhindert SpiroPlus AntiFreeze die unkontrollierte Destabilisierung der Härtesalze, sodass die maximale Heizwärmeübertragung gewahrt wird.

Prüfung

Die Dosierung kann durch Ermittlung des Gefrierpunkts angepasst werden.

Dosierung

Die Dosierung von SpiroPlus AntiFreeze hängt stark von der notwendigen Herabsetzung des Gefrierpunkts ab (siehe nachstehende Tabelle):

Gefrierpunkt in °C	Dosierung in % (v/v)
- 8	25 %
- 13	35 %
- 18	40 %
- 28	50 %

Konzentrationen von SpiroPlus AntiFreeze unter 25 sowie über 50 % (v/v) werden nicht empfohlen.

Sicherheitsvorschriften

SpiroPlus AntiFreeze ist ein sicheres Produkt. Dennoch empfiehlt sich bei Haut- oder Augenkontakt während der Verwendung des Produkts, die betroffenen Partien mit reichlich Wasser zu spülen.

Verpackung

SpiroPlus AntiFreeze HC ist in Polyethylenbehältern von 2½, 10, 60 und 200 Litern erhältlich

Anmerkungen

Bevor Sie das System befüllen, sollten Sie es komplett reinigen, um sämtliche Rostpartikel zu entfernen. Wir empfehlen ebenfalls die Installation eines Schmutzabscheiders, damit die optimale Qualität der Glykollösung gewahrt wird.

Falls das Produkt in einem System verwendet wird, dessen Wandtemperaturen 40°C übersteigen, ist der Gebrauch eines zusätzlichen Korrosionsschutzes wie beispielsweise SpiroPlus Protector erforderlich.

Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit Spirotech bv auf.