

Technische Information

CIMECO 108 - Bioschnellentkalker

Neuartiger Entkalker mit hoher Reaktionsgeschwindigkeit

Cimeco 108 Bioschnellentkalker. Hochaktiv, schnell wirkend, schont Kunststoff und Metall. Entkalkt Kaffeemaschinen, Heißwasserbereiter, Schnellkochtöpfe, Kessel, Wasserhähne und Brauseköpfe.

Cimeco 108 wirkt auf der Basis von Zitronensäure, jedoch mit größerer Reaktionsgeschwindigkeit als handelsübliche Säuren, wie Essig- oder Phosphorsäure.

Typische Daten:

Aussehen	: fast klare Flüssigkeit
Geruch	: neutral
pH-Wert	: 0,9 - 1,5 (100g/l H ₂ O)
Dichte (20 °C)	: 1,265 g/cm ³
Flammpunkt	: keiner
GGVS	: Kein Gefahrgut

Zusammenfassung der wichtigsten umweltbezogenen Daten:

Cimeco 108 weist gegenüber den üblichen Entkalkungsmitteln eine Reihe von Vorteilen auf:

- *hohe Kalkauflösungsgeschwindigkeit; vergleichbar mit Amidosulfonsäure .*
- *nur kleine Anwendungsmengen sind erforderlich*
- *trotz hoher Reaktivität geringste Aggressivität und Korrosivität*
- *Aluminium und Messing werden nicht angegriffen (eine optische Aufhellung ist möglich)*
- *nicht toxisch und physiologisch unbedenklich - fast geruchlos*
- *biologisch völlig zu SO₄, H₂O und CO₂ abbaubar.*
- *umweltfreundlich durch Schadstoffmitfällung .*
- *nicht schwermetallmobilisierend.*
- *bildet kein schwerlösliches Calciumcitrat*

Anwendung:

Je nach Stärke der Verkalkungen 1:3 – 1:10 mit Wasser verdünnen. Beste Ergebnisse werden bei Temperaturen zwischen 40-80 °C erreicht.

Kaffeemaschinen:

Wasserbehälter füllen, Wirkstoff zugeben, Kaffeemaschine einschalten und Entkalkungsprogramm laufen lassen. Es wird empfohlen nach dem Entkalken 1 – 2 mal mit klarem Wasser nachzuspülen.