

coragard® CS 342

Korrosionsinhibitor und Reiniger für Sprinkleranlagen

Produktmerkblatt

Einsatzbereiche

Für Sprinklersysteme (Nass- und Trockenanlagen)

Produktbeschreibung

- Hochkonzentriert, schaumarm, nitrit-, phosphat- und schwermmetallfrei
- Basis: Spezielle Stahl- und Buntmetallinhibitoren

Wirkung

- Ausbildung eines hochwirksamen, molekularen und wasserabweisenden Schutzfilms auf sauberen Metalloberflächen und Flächen mit einer primären Korrosionsschicht
- Korrosionsschutz auch während der Dampfphase in teilgefüllten Systemen oder bei Restfeuchte
- Minimierung der Bildung von anorganischen, organischen und biologischen Ablagerungen durch Dispergierung von Schwebstoffen. Somit wird eine reinigende Wirkung für das System erzeugt

Vorteile

- Stabilisierende Wirkung, bereits gebildete lose Ablagerungen werden (fein) dispergiert
- Belüftungselemente wie Spalt- oder Lochfraßkorrosion werden minimiert
- Für Alt- und Neusprinkleranlagen geeignet
- Einsetzbar bis zu Wassertemperaturen von 150 °C
- Weiterentwicklung von **coragard CS 340**. Systeme können ohne Wasseraustausch problemlos von **coragard CS 340** auf **coragard CS 342** umgestellt werden
- Sehr wirksames Produkt, welches auch zur Stillstandkonservierung von wasserführenden Bereichen mit sehr wenig Wasseraustausch/Zirkulation verwendet werden kann

Dosierung

Sprinkleranlage neu (Dosierung abhängig von der Wasserhärte)	0 – 10 °dH g/m ³	> 10 °dH g/m ³
Dosierung zum Frischwasser	1.500	2.000
Erhaltungsdosierung	1.200	1.600
Reinigung von Sprinkleranlagen	bis 8.000	
Sprinkleranlage alt	Erhöhung der oben empfohlenen Werte um 30 – 50 % (je nach Zustand der Anlage)	

Analytik: Nachweis über Molybdän-Testsatz (Artikel-Nr. V00D3100510) möglich:
 2.000 ppm Produkt \cong 16 ppm Mo
 4.000 ppm Produkt \cong 32 ppm Mo



VdS-anerkanntes Produkt: Nr. G 415028

coragard® CS 342

Korrosionsinhibitor und Reiniger für Sprinkleranlagen

Produktmerkblatt

Physikalisch-chemische Daten

Parameter	Einheit ³⁾	Wert ^{4),5)}	Methode
Farbe	-	bernsteinfarben	visuell
pH-Wert, (Produkt)	-	9,0 ± 0,2	DIN 38404-C5
Leitfähigkeit, 25 °C (Produkt)	mS/cm	n.b.	DIN EN 27888
Dichte, 20° C	g/cm ³	1,16	DIN 51757
Mischbarkeit mit Wasser	-	unbegrenzt	
Phosphat, ges. (P)	%	-	DIN EN ISO 1885-E22
CSB ¹⁾	mg/g	n.b.	DIN 38409-H41
AOX ²⁾	g/l	n.b.	DIN EN ISO 9562-H14

1) CSB = chemischer Sauerstoffbedarf (pro g Produkt), 2) AOX = adsorbierbares organ. Halogen, 3) - = dimensionslos, 4) n.b. = nicht bestimmt, 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

Installationshinweise

- Konsequenter Korrosionsschutz nur bei ausreichender und dauerhafter Produkt-Anwendung gegeben
- Installation einer mengengesteuerten Dosieranlage wird dringend empfohlen
- Systemtrennung gemäß DIN 1988 von der Trinkwasserleitung zwingend notwendig
- Wasserzähler und Dosierstelle vor der Kesselspeisepumpe installieren; Dosierstelle nach dem Wasserzähler
- Empfehlung der Dosierüberwachung mittels Durchflussmessung und **careblue®** Track
- Fachgerechte Lagerung des Korrosionsschutzmittels z.B. in Auffangwannen gemäß WHG

Wartungshinweise

Daueranwendung zum Korrosionsschutz der Anlage:

- Halbjährliche Wasseranalyse des Sprinklerwassers mit Produktgehaltbestimmung und Inspektion der Dosieranlage
- Jährliche Wartung der Dosieranlage und Korrosionstest zur Wirksamkeitskontrolle

Für den Einsatz des Produktes bei Reinigungen:

- Alle 14 - 21 Tage Kontrolle der Reinigungswirkung und Wasserwechsel falls keine Reinigungskraft mehr gegeben.
- Für die fachgerechte Installation und Wartung stehen Ihnen unsere Vertriebsingenieure zur Verfügung.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	V00 D0322412	V00 D0322427	Auf Anfrage
Menge	20 kg	200 kg	Andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass	Andere Gebinde

Dieses technische Merkblatt kann nur unverbindlich informieren. Die Hinweise oder Angaben entsprechen unseren bisherigen Erfahrungen und Kenntnissen und sind nicht im Sinne von zugesicherten Eigenschaften aufzufassen. Die Anwendung der Produkte ist immer auf die jeweiligen Betriebsbedingungen abzustimmen. Insbesondere kann eine Haftung für Schäden durch Materialunverträglichkeiten nicht übernommen werden, es sei denn, eine Materialverträglichkeit wird vorher ausdrücklich zugesichert. Chemikalien (namentlich solche mit Anteilen organischer Stoffe) sind in der Regel nur begrenzt lagerfähig. Produktveränderungen (z.B. Farbänderung, geringe Ausfällungen oder u. U. geringe Wirkstoffverluste) je nach Lagerzeit und Lagerbedingung stellen daher keinen Mangel dar. Bitte beachten Sie jeweils die zusätzlichen Lagerhinweise. Darüber hinaus sind Schwankungen in den Produkteigenschaften bei Chemikalien und den daraus hergestellten Zubereitungen grundsätzlich unvermeidlich. Alle physikalischen oder chemischen Daten sind daher als Mittelwerte aufzufassen.

Für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Wasserkonditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 09/2016
CORAGARD CS 342-151118.doc