

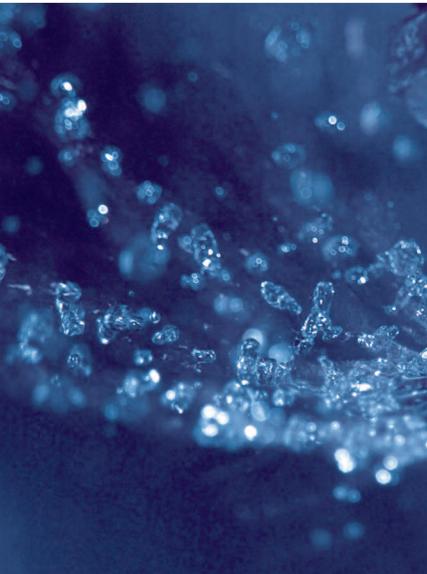


**aqua
concept**

Wasserbehandlung nach Maß

coragard[®] CS 342

Korrosionsschutz & Reinigung für Sprinkleranlagen



CO₂-neutral
company

Wir machen Ihre Sprinkleranlage fit für den Notfall



Laut bvfa liegt die Erfolgsquote bei der Brandbekämpfung bei 98 %, wenn der technische Brandschutz einwandfrei funktioniert.

Absolute Funktionssicherheit

Sprinkleranlagen schützen Leben, Sachwerte und Gebäude. Sie verhindern, dass sich ein ausgebrochenes Feuer zum Großbrand entwickelt. 100 %ige Funktionssicherheit ist also oberstes Gebot.

Garantiert ist diese Sicherheit nur durch professionellen Korrosionsschutz und regelmäßige Wartung. Denn sind Rohrleitungen oder Düsen erst einmal durch Rostpartikel oder andere Ablagerungen verstopft, geht im Notfall gar nichts mehr.

Kein Rost, kein Kalk, keine Ablagerungen

Mit dem neuen coragard® CS 342 bieten wir Ihnen erstmals ein Sprinkler-Produkt, in dem wir unsere innovativen Korrosionsinhibitoren mit reinigenden Wirkstoffen kombinieren.

coragard® CS 342 schützt Ihre Anlage also nicht nur vor Rost und Kalk, sondern sorgt auch dafür, dass Ablagerungen sukzessive aus den Rohrleitungen abgetragen werden.

Gefahren für die Anlagensicherheit

- Wasser wirkt korrosiv auf metallische Werkstoffe
- Ablagerungen fördern Biofilmbildung und Bakterienwachstum
- Biofilme verursachen Korrosionsprodukte, Lochfraß und üble Gerüche
- Rohrleitungen verstopfen durch Rost- und Kalkpartikel

Korrosionsschutz und Reinigung in einem

Mit Sicherheit kein Rost im ganzen System

coragard® CS 342 bildet einen hochwirksamen wasserabweisenden Schutzfilm auf den metallischen Rohrrinnenflächen und an den Sprinklerdüsen. Durch die weiträumige Verbreitung der Wirkstoffe während der Dampfphase ist selbst bei Restfeuchte oder einem teilbefüllten System der Korrosionsschutz absolut zuverlässig.

Die Konservierung des Rohrsystems mit coragard® CS 342 schützt Ihre Anlage sicher vor Mulden- und Lochkorrosion. Bestätigt wird das durch eine Untersuchung des akkreditierten Instituts für Luft und Kältetechnik ILK Dresden.

Automatische Reinigung

Mit dem neuen coragard® CS 342 verhindern Sie nicht nur das Entstehen von Ablagerungen. Bereits vorhandene Rückstände bleiben nicht mehr als Müll auf dem Rohrleitungsboden liegen. Denn die abgelösten Schwebstoffe werden durch coragard® CS 342 dispergiert. Das heißt, sie vermischen sich mit dem Wasser und werden so sukzessive abgetragen.

Ihr Reinigungsaufwand und Ihre Reinigungskosten minimieren sich erheblich.



Zertifizierte Sicherheit für Mensch und Natur

coragard® CS 342 erfüllt die aktuellen
VdS-Richtlinien

Die neuen Vorgaben für eine VdS-Zertifizierung von Sprinklerprodukten sind wesentlich strikter als bisher. Die Anforderungen bezüglich Umweltschutz und Materialverträglichkeit verlangen substantiell höhere Ansprüche an die Inhaltsstoffe und ihre Zusammensetzung.

Das neue Korrosionsschutz- und Reinigungsprodukt **coragard® CS 342** ist nach den neuen verschärften VdS-Richtlinien zertifiziert und garantiert somit optimale Sicherheit für Ihre Sprinkleranlagen.



Das VdS-zertifizierte **coragard® CS 342** garantiert Ihnen den vollen Versicherungsschutz.

Nachhaltiger Umweltschutz

Bestandsanlagen, die mit dem alten **coragard® CS 340** laufen, können problemlos ohne Wassertausch auf das neue Produkt umgestellt werden. Sie sparen jede Menge Wasser und jede Menge Zeit.

coragard® CS 342 hat eine äußerst hohe Wirkstoffkonzentration. Das bedeutet, für die Dosie-

rung reichen sehr kleine Mengen aus. Das schont die Umwelt und Ihren Geldbeutel.

coragard® CS 342 ist zudem frei von Phosphaten. Das Produkt muss somit nach GHS nicht als Gefahrgut deklariert werden.



Rundumschutz für Ihre Sprinkleranlage



Weniger Kosten und mehr Sicherheit

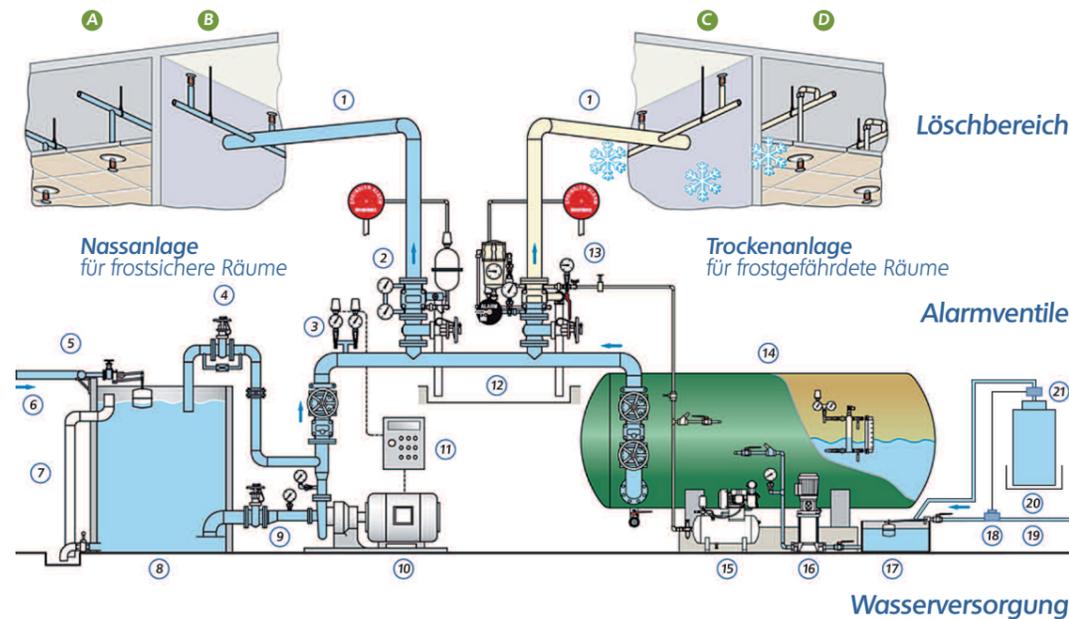
Brandschutzbestimmungen verpflichten Sie zu regelmäßigen Wartungen der Sprinkleranlagen. Die aqua-concept bietet Ihnen ein Gesamtkonzept, das Ihnen viel Arbeit und hohe Folgekosten erspart.

Wir erarbeiten für Sie eine individuelle Lösung und einen konkreten Ablaufplan für die Umsetzung. Die regelmäßige Betreuung durch unsere Fachleute reduziert Ihre Wartungs- und Folgekosten erheblich und gewährleistet die Funktionssicherheit der Anlage.

- VdS-Zulassung sichert maximale Betriebssicherheit
- Schutzschichtbildung in Rohrleitungen stoppt Korrosion
- Reinigende Wirkung durch Dispergieren von Schwebstoffen
 - Keine verstopften Rohrleitungen
 - Weniger Folgeschäden
 - Weniger Instandhaltungskosten
 - Längere Lebensdauer der Anlagen
- Geeignet für Nass- und Trockensprinkleranlagen sowie für Schaumlöschanlagen

**Optimaler
Schutz durch
coragard® CS 342**

Schema einer Sprinkleranlage



- | | | | |
|----------|---|----|-----------------------------------|
| A | Rohrnetz über abgehängter Decke verlegt – hängende Sprinkler | 1 | Hauptleitung |
| B | Sprinklerrohrnetz sichtbar verlegt – stehende Sprinkler mit Steigrohr | 2 | Nass-Alarm-Ventilation |
| | | 3 | Pumpenstarteinrichtung |
| | | 4 | Probierschieber |
| | | 5 | Automatische Einspeisevorrichtung |
| | | 6 | Stadtwasser |
| C | Sprinklerrohrnetz sichtbar verlegt – stehende Sprinkler mit Steigrohr | 7 | Überlauf |
| | | 8 | Zwischenbehälter |
| | | 9 | Saugleitung |
| D | Rohrnetz über abgehängter Decke verlegt – hängende Trockensprinkler | 10 | Sprinklerpumpe |
| | | 11 | Schaltschrank |
| | | 12 | Stationsverteiler |
| | | 13 | TAV-Station |
| | | 14 | Druckluftwasserbehälter |
| | | 15 | Kompressoraggregat |
| | | 16 | Behälterfüllpumpe |
| | | 17 | Vorlagebehälter |
| | | 18 | Kontaktwasserzähler |
| | | 19 | Stadtwasser |
| | | 20 | Auffangwanne |
| | | 21 | Dosierpumpe |

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. gebundenes Halogen
3) - = dimensionslos 4) n.b. = nicht bestimmt 5) 0 = allenfalls in Spuren vorh.

Installations-Hinweise

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

Wartungs-Hinweise

Daueranwendung zum Korrosionsschutz der Anlage:

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

Für den Einsatz des Produktes bei Reinigungen:

- Alle 14 bis 21 Tage Kontrolle der Reinigungswirkung und Wasserwechsel sofern keine Reinigungskraft mehr gegeben ist.

Gebindegrößen coragard® CS 342

Artikel	Art.-Nr. V00 D0322412	Art.-Nr. V00 D0322427	auf Anfrage
Menge	20 kg	200 kg	andere Mengen
Gebinde	Kanister	Fass (transp.)	andere Gebinde



Wasserbehandlung nach Maß

Ges. für Wasserbehandlung mbH
Am Kirchenhölzl 13
D-82166 Gräfelfing
Telefon: 089 899369-0
Telefax: 089 899369-10
info@aqua-concept-gmbh.eu
www.aqua-concept-gmbh.eu

Wir machen Ihr perfektes Wasser.

Konzepte, Produkte und Dienstleistungen für Hygiene, Kalk- und Korrosionsschutz

Die **aqua-concept** entwickelt seit über 25 Jahren innovative Konzepte und Produkte für die Wasserbehandlung und die Wasseraufbereitung. Als CO₂-kompensiertes Unternehmen ist Umweltschutz eine zentrale Verantwortung für uns. Ressourceneffiziente Herstellung, der Einsatz umweltverträglicher Wirkstoffe und ein geringer Produktverbrauch durch effektive Wirkstoffkombinationen sind die Basis unseres Handelns.

Industriewasser

Kühlsysteme
Dampfkessel
Luftwäscher
Sprinkleranlagen
Sonderformulierungen
Prozesswasser

Wärmeträgerfluids

Powered by **coracon**[®] – einer Marke der **aqua-concept** GmbH.
Gebäudekühlung
Solarthermie
Geothermie
Heizungswasser
Großmotoren

Trinkwasser

Powered by **Schicht** GmbH – einer Tochter der **aqua-concept** GmbH.
Trinkwasseraufbereitung
Trinkwasserhygiene

Labor

Forschung/Entwicklung
Optimierung
Analytik
Frostschuttmessungen
Korrosionsschuttmessungen



CO₂-neutral
company



Verliehen an die **aqua-concept** durch das **Bundesumweltministerium** und den **BDI**
Der Innovationspreis für Klima und Umwelt 2015
Preisträger



Qualitätsmanagement
Umweltmanagement
ISO 9001
ISO 14001
www.dekra.de



B.A.U.M.