

coracon® VCI-1

Hohlraum-Konservierung

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

- **coracon® VCI-1** ist ein hochwirksames Korrosionsschutz-Additiv für Motorenkreisläufe und Wärme-tauschersysteme und bietet Schutz sowohl bei Eisen als auch Nicht-Eisen-Metallen.
- Die Schutzwirkung wird durch dampfflüchtige organische Korrosionsschutzinhibitoren erzielt, die in der Dampfphase eine Schutzwirkung aufbauen (Vapor Corrosion Inhibitors Charakter).
- **coracon® VCI-1** wird nachträglich in den zu schützenden Raum eingebracht.
- Es wird v.a. dort angewandt, wo sich aufgrund eines Abkühlvorgangs Kondensat oder Schwitzwasser bilden kann und bei dem sogenannte Kontaktkorrosionsinhibitoren ihre Wirkung verfehlen.
- Das Produkt eignet sich hervorragend als Langzeitkorrosionsschutz für gelagerte Kühlwasserkreisläufe, die nach dem Fertigungsprozess noch Restwassermengen enthalten.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Dosierung (Vorversuche notwendig): ca. 0,25 m-% im Kühlmittel bei Flüssigbefüllung
oder alternativ: ca. 0,5 Liter pro 100 Liter Raumvolumen
- pH-Wert: ca. 9,5
- Spezifisches Gewicht: 1,14 g/ml
- Farbe: gelblich, leicht trübe
- Sehr gut wasserlöslich
- Kein Gefahrgut, Wassergefährdungsklasse 1
- Konservierender Korrosionsschutz für gelagerte Motoren und Hohlraumkonservierung

Kühlsystem

- Das Kühlsystem muss frei von Verunreinigungen und anderen Inhibitoren sein (ggf. Spülung). Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden
- Bei auffälliger Trübung durch Schwebstoffe oder Schmutz muss die Kühlflüssigkeit erneuert und das gesamte Kühlsystem gereinigt werden.
- Das Ablassen des Kühlwassers in die Kanalisation ist unter Beachtung der regionalen Einleitvorschriften möglich.

coracon® VCI-1

Hohlraum-Konservierung

Produktinformation

Umwelt und Sicherheit

- **coracon® VCI-1** ist wasserlöslich und kann sehr leicht aus dem Bauteil herausgespült werden.
- In der Regel erfolgt jedoch keine Entfernung, sondern das System wird direkt mit Wasser oder Kühlflüssigkeit befüllt.

Anwendung

- **coracon® VCI-1** sollte in den leeren Hohlraum möglichst vernebelt eingesprüht oder eingespitzt werden (möglichst an mehreren Stellen).
- Das zu schützende Bauteil sollte ca. Raumtemperatur haben, jedoch nicht wärmer als 35 °C sein.
- Falls das Bauteil verschlossen bleibt, erhalten die dampfflüchtigen Inhibitoren ihre Wirkung über einen langen Zeitraum aufrecht.
- Die Wirkdauer beträgt dann ca. 2 Jahre.

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	422 161	422 163	422 162
Menge	1,0 l	10 l	19l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister

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: 10/2018