

coracon® HF 6

Heizungsfrostschutz

Produktinformation

Allgemeine Eigenschaften

- **coracon® HF 6** ist ein umweltfreundliches Wärmeübertragungs- und Frostschutzmittel für Wasserheizungssysteme.
- Einsetzbar in Ein- und Mehrfamilienhäusern mit ausgeschalteter Heizanlage, in denen die Gefahr eines Zufrierens des Wassersystems besteht (z.B. Wintermonaten)
- Das Produkt wird mit Wasser gemischt und somit auf den gewünschten Frostschutz eingestellt.
- Optimaler Korrosionsschutz für alle im System verwendeten Metalle (auch Kupfer und Aluminium)
- Verhinderung von Schichtbildungen und Ablagerungen.
- Geeignet für alle gewerblichen und privaten Anlagen
- Nitrit-, phosphat- und sekundär aminfrei.
- Dichtungsmaterialien werden weder vom Konzentrat noch von dessen Verdünnungen angegriffen.
- Mit Wasser in jedem Verhältnis mischbar.
- Kein Gefahrstoff, kein Gefahrgut.
- Keine CMR-Stoffe (cancerogen, mutagen, reprotoxisch) und keine in der EG-Richtlinie 2011/65/EU (RoHS Restriction of Hazardous Substances), Artikel 4 §1 aufgeführten Stoffe wie Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromiertes Biphenyl (PBB), polybromierter Diphenylether.

Besondere Produkteigenschaften/Merkmale

- Nitritfrei, phosphatfrei, sekundär aminfrei, boratfrei, silikatfrei, frei von 2-Ethylhexansäure
- Korrosionsschutz auf OAT-Basis (Organic Acid Type)
- Biologisch abbaubar
- Farbe: klar, leicht gelblich
- Frostschutzbasis: 1.2-Propandiol
- Spezifisches Gewicht: 1,05 g/ml (DIN 51757)
- pH-Wert (1:1 mit neutr. Wasser): 7,5 - 8,5 (ASTM-D 1287)
- Wärmeleitfähigkeit (bei 20 °C): 0,22 W/m*K
- Siedepunkt (°C): > 138 (ASTM-D 1120)
- Flammpunkt (°C): > 100 (ASTM-D 51758)
- Kein Gefahrgut – Wassergefährdungsklasse 1

Verträglichkeit mit Dichtungswerkstoffen

coracon® HF 6 greift die im Heizungsbau üblichen verwendeten Dichtungen nicht an.

Umwelt und Sicherheit

Beim Umgang mit **coracon® HF 6** sind die gültigen Schutzmaßnahmen für Chemikalien zu beachten. Weitere Angaben und Hinweise sind im Sicherheitsdatenblatt aufgeführt.

coracon® HF 6

Heizungsfrostschutz

Produktinformation

Wasser- und Systemanforderungen

Falls nur Trinkwasser als Befüllmedium zur Verfügung steht gilt als Obergrenze für die Wasserhärte:

- 0 – 15°dGH: ohne Einschränkung zulässig
 - 15°dGH: Wasser auf Werte unter 15 °dGH enthärten bzw. verschneiden
- Das System muss frei von Verunreinigungen und anderen Flüssigkeiten sein (ggf. Spülung mit Wasser). Es sollten sich auf den Metalloberflächen keine Ablagerungen befinden.

Anwendungsempfehlungen

- Die Anlagen müssen der DIN-Norm 4757 Teil 1, entsprechen und als geschlossene Systeme ausgeführt sein, da sich kein Luftsauerstoff im System befinden sollte.
- Die optimale Einsatztemperatur liegt zwischen -20 °C und 100 °C. Aus Gründen der Korrosionssicherheit sollte die Produktkonzentration mindestens 20 Vol.-% betragen.
- Vor dem Einfüllen möglichst in einem separaten Behältnis vormischen. Einfüllmöglichkeit über die Bohrmaschinen-pumpe **coracon®** Einfüllpumpe. (Art-Nr. 421040).
- Ermittlung des Systemwasservolumen mithilfe des kostenlosen Rechenmoduls unter
- <http://www.aqua-concept-gmbh.eu/heizung-berechnung-wasserinhalt.html>

Frostschutztabelle

Frostschutz	Wasser in Vol. %	coracon® HF 6 in Vol. %
- 10 °C	75	25
-15 °C	65	35
- 19 °C	60	40
- 32 °C	50	50

Gebindegrößen

Artikel-Nr.	Auf Anfrage	421 911	421 912	421 913	421 914
Menge	05 l	10 l	20 l	200 l	1.000 l
Gebinde	Kunststoffflasche	Kunststoffkanister	Kunststoffkanister	Fass	IBC

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 Wasserconditionierung steht Ihnen unsere anwendungstechnische Beratung zur Verfügung.

Stand: 06/2016