

Heizan K 701

- **Korrosionsinhibitor für geschlossene und halboffene Heizungs- und Kühlsysteme**
- **Geeignet für Mischinstallation aus eisen- und kupferhaltige Werkstoffen**
- **Härtestabilisierend**
- **Dispergierung von Ablagerungen und Schlämmen**
- **Hoche Wirksamkeit bei enthärtetem oder vollensalztem Wasser**

Anwendungsbereich:

Leitungen und Armaturen geschlossener und halboffener Wassersysteme sind insbesondere dann durch Korrosionen gefährdet, wenn unterschiedliche Werkstoffe innerhalb des Kreislaufsystems verwendet wurden und diese leitend miteinander verbunden sind. Im Heizan K 701 ist eine hochwirksame Kombination von Korrosionsinhibitoren für Eisen und Buntmetalle eingearbeitet. Es können dadurch Korrosionsprobleme durch elektrochemisch ungeeignete Mischinstallationen weitgehend aufgefangen werden.

Beim Einsatz von Heizan K 701 werden die Metalloberflächen mit einer Schutzschicht überzogen. Diese isoliert die Metalloberfläche gegenüber den korrosionsfördernden Einflüssen des Wärmeträgers und ergibt einen ausgezeichneten Korrosionsschutz. Die in Heizan K 701 enthaltenen Polyelektrolyte vermeiden Calciumcarbonatablagerungen und korrosionsfördernde Beläge auf den Metalloberflächen.

Durch die ebenfalls enthaltenen Dispergiermittelkomponenten werden Ablagerungen verhindert und schon vorhandene Ablagerungen und Inkrustierungen weitgehend abgebaut. Somit ist die Voraussetzung für den Aufbau eines optimalen Korrosionsschutzfilms geschaffen.

Aufgrund seiner thermischen und chemischen Stabilität und seiner geringen Dampflichkeit zeigt Heizan K 701 eine ausgezeichnete Langzeitwirkung.

Bei Anwesenheit von Aluminium sollte Heizan K 701 anstelle von Heizan K 701 eingesetzt werden. Der pH-Wert darf bei Anwesenheit von Aluminium pH 8,5 nicht überschreiten.

Kenndaten:

Stoffgruppe:	Kombinationsprodukt auf Basis von Molybdat, Polyelektrolyten und Buntmetallinhibitoren
Beschaffenheit:	klar, gelbliche Flüssigkeit
pH-Wert (25°C):	12,0-13,0
Dichte (25°C):	1,08-1,10 g/cm ³

Dosierung:

Die Dosierung von Heizan K 701 ist abhängig von der Wasserqualität, der Verweilzeit, der thermischen Belastung und anderen Faktoren und sollte in der Regel mit uns abgestimmt werden.

Allgemein gelten folgende Dosiermengen:

a) vollensalztes Wasser:	4000-5000 g/m ³
b) enthärtetes Wasser	3500-4500 g/m ³

Die Dosierung erfolgt zweckmäßig über eine vom Zusatzwasser mengenproportional gesteuerte Dosieranlage, die aus alkalifestem Material bestehen soll (z.B. PE oder PVC).

Verfahrenskontrolle:

Der Gehalt an Heizan K 701 im Heizungswasser erfolgt durch die Bestimmung des Molybdän-Gehalts.

Die vorstehenden Angaben beruhen auf praktischen Erfahrungen und entsprechen dem heutigen Stand der Technik.

Sicherheitshinweise:

Bei der Handhabung von Heizan K 701 sind die bei Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

Haltbarkeit und Lagerung:

Heizan K 701 sollte lichtgeschützt und kühl gelagert werden. Unter diesen Bedingungen ist das Produkt zwei Jahre lagerstabil.

Gebindegröße:

20 kg	Kanister
210 kg	Fässer
1000 kg	Container