

# Heizungsgold OxxiDefend

Korrosionsschutz in geschlossenen und halboffenen Systemen mit geringer elektrischer Leitfähigkeit



**Eigenschaften:** Beschaffenheit: gelbliche Flüssigkeit  
Chem. Bezeichnung: Kombination aus speziellen Korrosionsinhibitoren  
pH-Wert, (1 %ige Lsg.): ca. 9,4  
Dichte (g/ml, 20 °C): ca. 1,07  
Löslichkeit (g/100ml 20°C): mit Wasser unbegrenzt mischbar

## Wirkungsweise:

Heizungsgold OxxiDefend ist ein Korrosionsschutzmittel für Eisen, Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen. Es wird bevorzugt in Systemen eingesetzt, in denen eine geringe elektrische Leitfähigkeit des Kreislaufwassers angestrebt wird. Diese Systeme werden in der Regel mit VE-Wasser befüllt. Durch die Zugabe herkömmlicher Korrosionsschutzmittel würde sich die elektrische Leitfähigkeit des Wassers deutlich erhöhen, was unter Umständen unerwünscht ist. Beim Einsatz von Heizungsgold OxxiDefend in Verbindung mit VE-Wasser stellt sich hingegen nur eine sehr geringe Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit ein. Der Einsatz von OxxiDefend in Systemen mit aluminiumhaltigen oder verzinkten Werkstoffen ist nur eingeschränkt und bei regelmäßiger Kontrolle des pH-Wertes und des Aluminium- oder Zinkgehaltes im Wasser zu empfehlen.

## Anwendung:

Heizungsgold OxxiDefend sollte immer mit vollentsalztem Wasser verwendet werden. Wenn andere Wasserqualitäten, wie z.B. enthärtetes Wasser oder Leitungswasser zum Einsatz kommen, so muss die bereits in diesen Wässern vorhandene elektrische Leitfähigkeit berücksichtigt und die Einhaltung eines pH-Wertes im Bereich von 8,5 bis 9,5 sichergestellt werden. Die Dosierung erfolgt durch eine einmalige Zugabe zum Füll- oder Nachspeisewasser.

## Dosierung:

Heizungsgold OxxiDefend kann entweder direkt oder aus einer verdünnten Lösung kontinuierlich mit einer Dosierpumpe in das Zusatzwasser dosiert werden. Die Konzentration von Heizungsgold OxxiDefend sollte in geschlossenen Systemen bei etwa 0,5 % (5 kg/m<sup>3</sup>) liegen. Die elektrische Leitfähigkeit erhöht sich bei dieser Dosiermenge um ca. 105 µS/cm. Die Dosieranlage muss korrosionsfest ausgerüstet sein.

## Analytik:

Über Ortho-Phosphat-Bestimmung. Sollwert im Kreislaufwasser: 15 ppm P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>.

## Verpackung:

Lieferung in Kunststoffkanister à 30 kg netto.

## Lagerung:

Kühl und in geschlossenen Behältern lagern.

## Hinweis:

Die in der Produktinformation und im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen anwendungstechnischen Hinweise beruhen auf unseren technischen Erfahrungen. Die Angaben stellen keine verbindlichen Zusagen bestimmter Eigenschaften dar. Eine Eignung des Produkts zu einem konkreten Einsatzzweck bedarf der vorherigen Prüfung. Diese Produktinformation entbindet den Kunden nicht von der Verpflichtung zur Wareneingangskontrolle gemäß HGB §§ 377 f

**Stand:** 05/2015

### Hauptsitz

Terminalstraße Mitte 18  
85356 München  
Telefon: 0 800 38 14 202  
Fax: 0 800 38 14 209  
office@normgerechtesheizungswasser.de  
www.normgerechtesheizungswasser.de

### Unsere Niederlassungen

6th Floor | Millerntorplatz 1 | 20359 Hamburg

8th Floor | Europaplatz2 | 10557 Berlin

Altmarkt 10D | 01067 Dresden

Eichenweg 3 | 73479 Ellwangen



Wir sind Mitglied  
Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches e.V.



Füllwasser für Wärmenetze  
Wir sind Mitglied in der Fördergesellschaft für  
nachhaltige Biogas- und Bioenergienutzung e.V.

**Weitere Heizungsgold Produkte unter [www.normgerechtesheizungswasser.de](http://www.normgerechtesheizungswasser.de)**

Putzfix 2035 | VE-Wasser 2035 | pH-Fixx | Anti Velamina 1 | Neutralisator | Keimozid 500  
Kühlsole N | Antioxx10 | Energywasser 2035 | Kühlsole SK |