



Produktinformation

# DEXOLA

## Eisenhydroxid Rapid

### Hocheffektives Reaktionsmittel zur Bindung von Schwefelwasserstoff bei kurzer Substratverweildauer

**Beschreibung**

DEXOLA Eisenhydroxid Rapid ist ein feinpulvriges Reaktionsmittel auf Basis von Eisen(III)-oxidhydrat und dient der Entschwefelung von Biogasanlagen. Durch das geringe Schüttgewicht ergibt sich eine sehr schnelle Umsetzungsgeschwindigkeit.

Das Produkt wirkt entgiftend auf den Prozess und verbessert die Verfügbarkeit der Spurenelemente im Fermenter. Der Schwefel bleibt als Dünger im Gärprodukt erhalten.

DEXOLA Eisenhydroxid Rapid optimiert die Gasqualität und bietet einen effektiven Korrosionsschutz für Bausubstanz und Motor. Es kann als alleiniges Entschwefelungsmittel verwendet werden und ist geeignet für eine Substratverweildauer von 20 bis 40 Tagen. Gärreste werden nicht beeinträchtigt. Das Produkt entspricht der Düngemittelverordnung (kein Abfallstoff).

**Vorteile und Nutzen**

Vorteil	Nutzen
Einfache Dosierung durch fermentierbare Säcke	Schnelle Handhabung
Deutliche Schwefelwasserstoffreduzierung	Korrosionsschutz von Beton und Anlagenteilen
Feinpulvrige Struktur	Sehr schnelle Umsetzungsgeschwindigkeit
Bessere Mobilität und Wirksamkeit der Spurenelemente	Wirtschaftlicher Betrieb der Anlage



Produktinformation

# DEXOLA

## Eisenhydroxid Rapid

Hocheffektives Reaktionsmittel zur Bindung von Schwefelwasserstoff bei kurzer Substratverweildauer

**Kenndaten (Durchschnittswerte)**

Kennwert	Kennwert	Einheit
Typ	pulverförmig	
Farbe	rotbraun	
Eisengehalt	ca. 33	%
Korngröße	< 0,5	mm
Schüttdichte	ca. 650	kg/m <sup>3</sup>
Einsatz nach Substratverweildauer	< 15	Tage
Dosierung	0,2 bis 1,0	kg/Tonne Gärsubstrat

**Anwendungshinweise**

Der Einsatz sollte in Absprache mit unseren Biogas-Spezialisten erfolgen, um ideale Ergebnisse zu erreichen. DEXOLA Eisenhydroxid Rapid wird direkt mit dem Substrat in den Fermenter gegeben. Die Aufwandmenge richtet sich nach dem Schwefelwasserstoffgehalt und wird individuell für ihre Biogasanlage ermittelt.

**Sicherheitshinweise**

» Informationen und Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

**Ideale Lagerung**

Trocken lagern, vor Hitze schützen.

**Herausgebende Stelle:**  
BayWa AG, München Energie  
Technischer Einkauf Schmierstoffe  
Telefon: +49 89 9222-2041

Alle Angaben und Informationen entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand 26.07.2024. Vorherige Ausgaben sind ungültig. Änderungen bleiben vorbehalten. Bezüglich der Handhabung des Produktes bitten wir, die Hinweise des Sicherheitsdatenblattes zu berücksichtigen. Sicherheitsdatenblatt erhältlich unter [www.baywa.de/datenblaetter](http://www.baywa.de/datenblaetter)