

48289 Eisenoxidrot, Hämatit

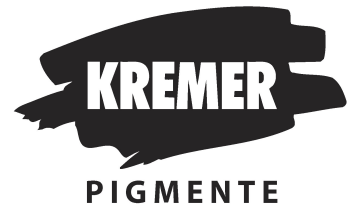
Das hochreine mikronisierte Eisenoxidrot eignet sich für alle mögliche Anwendungen als farbgebendes Material. Das sehr farbstarke Pigment ist höchst lichtecht, und für die meisten Techniken geeignet. Zum Einfärben von Zement ist es nicht empfohlen.

Technisches Merkblatt

Typ:	Rotpigment
Lieferform:	Pulver
Chemische Bezeichnung:	Synthetisches Eisenoxid α -Fe ₂ O ₃
Color Index:	Pigment red 101 (77491)
CAS-Nr.:	1309-37-1
RAL-Nr.:	3009 Oxidrot

Informative technische Daten (Richtwerte)

Fe ₂ O ₃	> 99 %
SiO ₂	< 0,020 %
CaO	< 0,025 %
Cr	< 0,040 %
Ni	< 0,10 %
TiO ₂	ca. 0,04 %
Cu	< 0,040 %
S	ca. 0,02 %
Al ₂ O ₃	< 0,090 %
P	< 0,020 %
Cl	< 0,150 %
Sn	ca. 0,001 %
Zn	ca. 0,15 %
MgO	< 0,02 %
MnO	< 0,40 %
Na ₂ O	ca. 0,02 %
K ₂ O	ca. 0,05 %
Feuchtigkeit (bei Auslieferung)	0,1 – 0,3 %
Vorherrschende Teilchengröße	ca. 5,8 μ m
Schüttdichte	480 – 600 g/l
Spez. Gewicht	ca. 5,15 g/cm ³
Glühverlust bei 950°C	< 0,4 %



Transport und Lagerung

Vor Witterungseinflüssen schützen: Trocken lagern, extreme Temperaturschwankungen vermeiden.
Spezielle Bedingungen für geöffnete Verpackungen: Zur Verhinderung von Feuchtigkeitsaufnahme und Verschmutzung Säcke nach Gebrauch verschließen.

Sicherheit

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne des deutschen Chemikaliengesetzes und der entsprechenden EG-Richtlinien und nicht kennzeichnungspflichtig. Es ist kein gefährliches Transportgut.

Das Sicherheitsdatenblatt ist zu beachten. Es enthält u.a. Informationen zur Handhabung, Produktsicherheit und Ökologie.