

---

## **K 500**

## **Pigment**

---

### **Chemische Bezeichnung:**

$\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{MnO}_2$

### **Form:**

Feines, braunes Pulver

### **Physische und Chemische Eigenschaften:**

Bei K 500 handelt es sich um eine Mischung auf der Basis von Eisen- und Manganoxiden. Es ist ein synthetisches, nicht toxisches Pigment mit einem geringen Gehalt anorganischer Bestandteile. Es ist in Wasser stabil, alkalischen Medien und organischen Lösungen. K 500 ist lichtstabil und resistent gegenüber atmosphärischen Einflüssen. Es ist temperaturstabil bis zu 400 °C.

### **Gebrauchshinweise**

K 500 wird als Pigment eingesetzt vor allem im Bereich zementäre Fliesen und Bodenbeschichtungen. Empfohlene Dosierung: 3-5 % auf das Zementgewicht.

### **Verpackung**

25 KG- mehrlagiger Papiersäcke, 1 Palette / 1000 Kg verschweißt

# K 500

## Pigment

### Technische Daten

Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	% min	43
MnO <sub>2</sub>	% min	39,5
Siebrückstände > 45 µm	% max	2
Feuchtigkeit	% max	1
Spezifisches Gewicht	g/cm <sup>3</sup>	4,2
BET		17,6
D 50	µm	0,58
D 90	µm	3,02
Farbwerte	CIEL	
	L*	31,62
	a*	10,95
	b*	8,34
	DE* max	2

