
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 ₂ O ₃	% min	43
MnO ₂	% min	39,5
Siebrückstände > 45 µm	% max	2
Feuchtigkeit	% max	1
Spezifisches Gewicht	g/cm ³	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

