

# MEŠANI PIGMENT K 500

Hemijski naziv -  $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{MnO}_2$

Forma - fini prah braon boje

**Fizičko-hemijske karakteristike** - Braon pigment K 500 je mešavina pigmenata na bazi oksida gvožđa i mangana. To je sintetički netoksičan pigment sa niskim sadržajem neorganskih materija. Stabilan je u vodi, u alkalnoj sredini i u organskim rastvaračima. K 500 je svetlosno- stabilan i otporan na atmosferske uticaje.

UV otpornost- 8/8

Termička otpornost- 400 °C

Primena - Koristi se za izradu bojnih betonskih ploča, pločica, podova (preporučena doza je 3-5% težine cementa).

Pakovanje - 25 kg višeslojne papirne vreće, 1000 kg na paleti, zaštićeno folijom



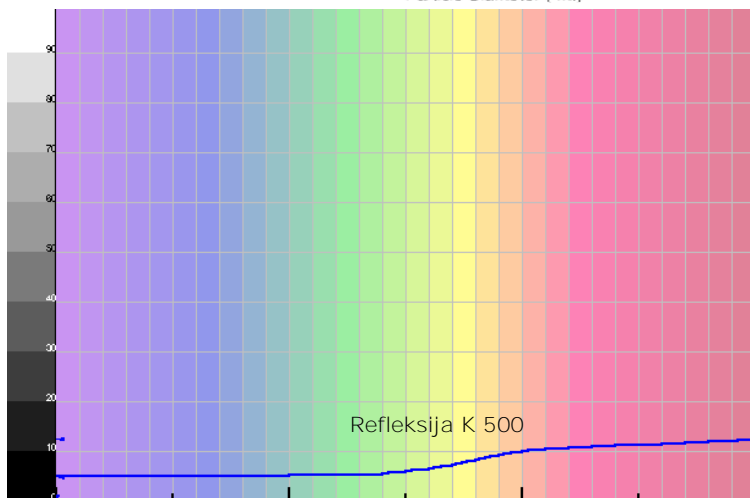
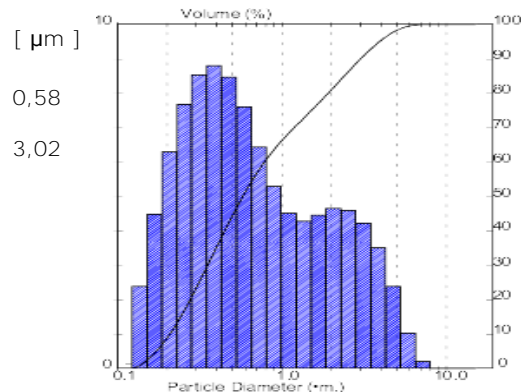
## Tehničke karakteristike

Sadržaj $\text{Fe}_2\text{O}_3$	% min	43
Sadržaj $\text{MnO}_2$	% min	39,5
Ostatak na situ 45 $\mu\text{m}$	% max	2
Vlažnost	% max	1
Specifična težina	$\text{g}/\text{cm}^3$	4,2
Potrošnja ulja	$\text{g}/100\text{g}$	17,6
Koordinate boje CIE $L^*a^*b^*$	$L^*$	31,62
	$a^*$	10,95
	$b^*$	8,34
	deltaE	2

Veličina čestica  
K 500

D-50

D-90



Tipične vrednosti K500

CIE 1976  $L^*a^*b^*$ , 10°, D65

Color Index PBr7 77492

Y  $L^*$   $a^*$   $b^*$   $\text{DE}^*_{\text{max}}$

31,62 10,95 8,34 2