

# GVOŽĐE OKSID MR 25

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

Forma - fini prah crvene boje

**Fizičko-hemijske karakteristike** - Crveni gvožđe oksid pigment MR 25 je prirodni pigment sa dobrim optičkim karakteristikama. Otporan je na svetlo i toplotu a ne menja mu se niti hemijski niti fizički status pod uticajem vlage, baza i slabih kiselina. Inertan je na rastvarače, ulja i uljane smole. Jednostavan je za rastvaranje u svim vrstama medijuma (vode, ulja, uljanih smola). Apsorbuje UV zračenja i štiti proizvode u kojim je integrisan.

UV otpornost- 8/8

**Termička otpornost** - 250°C

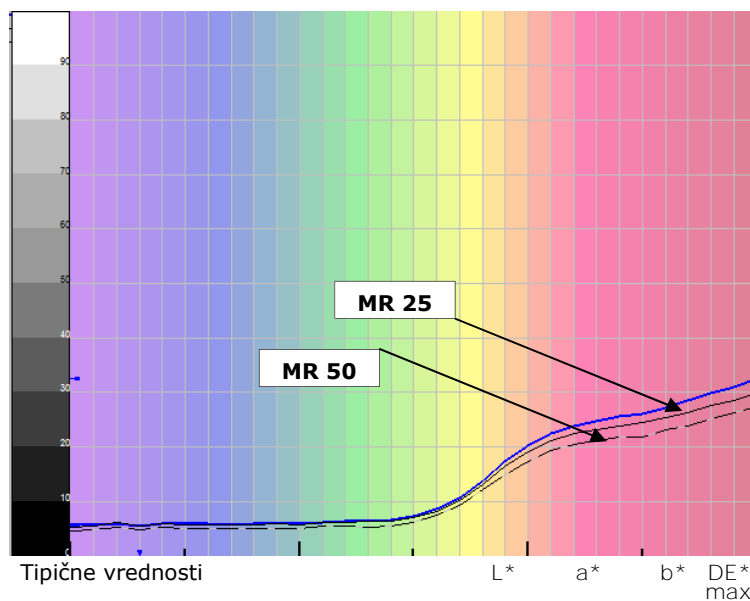
**Primena** - Ovaj povoljni pigment preporučujemo za jednoslojne tehnologije ili za masovnu pigmentaciju sa dvoslojnom tehnologijom, za primenu u građevinskoj industriji.

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

## Tehničke karakteristike

$\text{Fe}_2\text{O}_3$	%	81-82
$\text{SiO}_2$	% max	10,1
CaO	% max	2
$\text{Al}_2\text{O}_3$	% max	2,9
MgO	% max	1,5
$\text{K}_2\text{O}$	% max	0,9
Specifična težina		4,3 g/cm <sup>3</sup>
Potrošnja ulja	g/100g	19,0
Koordinate boje CIE L*a*b*	L*	38,6
	a*	23,4
	b*	16,7
	deltaE	2

Veličina čestica	[ $\mu\text{m}$ ]
D-50	3,45
D-90	22,00



CIE 1976 L\*a\*b\*, 10°, D65

38,6 23,4 16,7 2

Color Index PR102