

## TEKNİK BÜLTEN

### DEMİROKSİT PİGMENTLER



Pigment renklendirmede kullanılan çok küçük solit taneciklerdir. Pigment organik ve inorganik olmak üzere iki ana gruba ayrılır. İnorganik pigmentlerin dış ortamlarda organik pigmentlere oranla daha fazla dayanıklı oldukları kanıtlanmıştır. İnorganik pigmentlerde sentetik ve tabii olmak üzere ikiye ayrılır. Sentetik olan pigmentlerin örtüçlüğü çok fazladır. Tabii pigment doğada bulunduğu şekliyle işlemeye alınır örtüçülüğü ve boyama gücü zayıftır.

Demir oksit pigmentler mürekkep, plastik, seramik, kağıt, lastik, cam, deri ve boya sanayinde balatacılıkta, çimento sanayinde, yer karolarında, parke taşı üretiminde renklendirici olarak başarıyla kullanılmaktadır.

### BORDÜR VE ÇİMENTO SANAYİLERİNDE PİGMENT

Günümüzde renkli beton üretimi oldukça yaygındır. Parke taşı, kiremit, bordür, kaldırım taşı gibi beton elemanlarının üretiminde renklendirmek amaçlı kullanılan pigment ve betonu oluşturan diğer hammaddelerin kalitesi ve safsızlığı çok önemlidir.

### KİMYASAL ÖZELLİKLERİ

	IRON OXIDE	CL NO	Oil Abs	Bulk Denst	Spefcifik	PH	Fe203
	RED H 116	77491 R-101	25-35	1-1.2	4.9	5-7	94-96
	RED H 130	77491 R-101	45-65	0.6-0.7	4.9	3-6	96-97
	YELLOW G 313	77492 Y-42	45-65	0.6-0.7	4.2	3-6	86-87
	BLACK 318	77499	15-25	4.1	5	3.5-7	93.0
	GREEN % 99	77288 G-17	17-20	-	5	6-7	-