

## Technisches Merkblatt

# YIPIN Eisenoxidpigmente

## Gebrauchsfertige Pigmente für farbigen Beton gemäß EN 12878

### Anwendungsbereiche

YIPIN Eisenoxidpigmente sind hochwertige, gebrauchsfähige Eisenoxidpigmente, die eine gleichmäßige Einfärbung des Betons in Gelb, Orange, Rot, Braun und Anthrazit sichern.

Insbesondere finden sie Anwendung bei der Herstellung von Pflastersteinen, Palisaden, Lärmschutzwänden, Fertigteilen und anderen zementgebundenen Bauteilen.

### Eigenschaften

YIPIN Eisenoxidpigmente ergeben eine gute Einfärbung des Betongefüges und sind weitgehend chemikalienresistent und vollständig wetter- und lichtbeständig.

### Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 1 – 5 M.-% vom Bindemittelgehalt.

### Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	siehe YIPIN Farbliste bzw. Mustersteine
Wirksame Bestandteile	Eisenoxide
Feststoffgehalt	98 ± 2 M.-%
Form	Pulver
Dichte *	4,0 – 5,0 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert **	7 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na <sub>2</sub> O-Äquivalent	< 8,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 2 Jahre
Lagerung	In geschlossenen Räumen; trocken; geschützt vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen.

\* - je nach Farbton

\*\* - bei 10 g Pigment im 100 g Wasser

## Verarbeitungshinweise

YIPIN Eisenoxidpigmente werden dem trockenen Kies-Sandgemisch vor der Zement- und Wasserzugabe zugefügt. Hierbei sollte eine Trockenmischzeit von ca. 25 - 40 Sekunden eingehalten werden.

Die Pigmente sind kein Gefahrstoff im Sinne der EG-Richtlinien, Gefahrstoffverordnung und Transportvorschriften. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Sicherheitsregeln sind zu beachten. EG-Sicherheitsdatenblatt kann angefordert werden.

## Gebindegröße

25 kg Sack  
500 kg Big-Bag  
1000 kg Big-Bag

## Überwachung

YIPIN Eisenoxidpigmente unterliegen bei der Herstellung einer strengen Qualitätskontrolle. Die Überwachung erfolgt durch das eigene Farblabor.

## Bemerkungen

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle.

Wegen stetiger Weiterentwicklung und zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden. Bei Anwendungsproblemen helfen wir Ihnen gern.

VOR ANWENDUNG SIND EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.  
FARBTONSCHWANKUNGEN DURCH ÄNDERUNG DES BINDEMITTELS, W/Z-WERTES U.Ä. SIND ZU BEACHTEN.