

Schlieper & Heyng
Technisches Datenblatt

Aktualisiert: August 2012

Ferroxon[®] 565 TS

Charakteristik:	Gelbes Eisen-Zink-Mischoxidpigment, wärmestabil bis über 300 °C
Lieferform:	Pulver, abgefüllt in PE-Säcke zu 25 kg oder Big Bags zu 1000 kg

Kennzahlen

Fe-Gehalt (als Fe₂O₃):	ca. 65,0 M.-%
Bei 105 °C flüchtiger Anteil:	max. 0,6 M.-%
wasserlöslicher Anteil:	max. 0,5 M.-%
pH-Wert (10 g/1000 ml):	5 – 8
Rückstand 45 µm-Sieb:	max. 0,05 M.-%
Ölzahl:	25

Unsere Merkblätter und Druckschriften sowie technischen Auskünfte sollen nach bestem Wissen beraten, Hinweise und Anregungen geben. Ihr Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Verarbeitungshinweise

Für die Produktion von pigmentierten Betonwaren sind zur Sicherstellung einer gleichbleibenden Farbqualität folgende Hinweise zu beachten:

- Einen konstanten Fein- und Mehlkornanteil mit gleichbleibender Farbe verwenden.
- Bei der Verwendung von Baumaterialien (Zement, Zuschlag, Zusatzstoffe und Zusatzmittel) von unterschiedlichen Herstellern sollten zur Kontrolle der Farbqualität Probemischungen hergestellt werden.
- Den Wasser-Zement-Wert des Betons möglichst niedrig halten, um die Absonderung von Wasser zu vermeiden.
- Der Wasser-Zement-Wert des Betons sollte von Mischung zu Mischung konstant gehalten werden.
- Pulverförmige Pigmente gravimetrisch dosieren.
- Bei der Verwendung von Pulvern das Pigment vor der Wasserzugabe einmischen.
- Verflüssigte Pigmente nach der Wasserzugabe einmischen.
- Für eine gleichmäßige Pigmentverteilung im Beton sind längere Mischzeiten als bei unpigmentiertem Beton notwendig.
- Den Beton gut verdichten.
- Den Beton unter Bedingungen erhärten lassen, daß keine Austrocknung und keine Bildung von Kondenswasser stattfinden.

Bemerkung

Unsere Merkblätter und Druckschriften sowie technischen Auskünfte sollen nach bestem Wissen beraten, Hinweise und Anregungen geben. Ihr Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.