

*Schlieper & Heyng*  
**Technisches Datenblatt**

Aktualisiert: August 2012

**Ferroxon<sup>®</sup> 565 TS**

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

**Kennzahlen**

<b>Fe-Gehalt (als Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>):</b>	ca. 65,0 M.-%
<b>Bei 105 °C flüchtiger Anteil:</b>	max. 0,6 M.-%
<b>wasserlöslicher Anteil:</b>	max. 0,5 M.-%
<b>pH-Wert (10 g/1000 ml):</b>	5 – 8
<b>Rückstand 45 µm-Sieb:</b>	max. 0,05 M.-%
<b>Ölzahl:</b>	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.

# *Schlieper & Heyng*

## Technisches Datenblatt

Aktualisiert: August 2012

### **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.