

Synthetische Eisenoxidpigmente, Mineralfarben und Verschnittsorten

Herkunft, Anwendungsgebiete und Eigenschaften

Herkunft

Die synthetischen Eisenoxide gehören zur Klasse der anorganischen Buntpigmente.

Sie sind preisgünstig und universell einsetzbar.

Mit weltweit steigendem Bedarf begann man am Ende des 19. Jahrhunderts Eisenoxidpigmente auf synthetischem Weg großtechnisch herzustellen. Seitdem sind die synthetischen Eisenoxide nicht mehr aus der Welt der Farben wegzudenken. Die modernen Eisenoxide und ihre Einsatzbereiche setzten auf Farbstärke und Deckkraft.

Anwendungsgebiete

Die synthetischen Eisenoxide spielen wegen ihrer hervorragenden Echtheitseigenschaften und ihrem ausgezeichneten Deck- und Färbevermögen eine bedeutende Rolle in vielen Industriezweigen

Sie kommen mitunter in folgenden Bereichen zur Anwendung:

- Bauindustrie
- Pflasterindustrie
- Farben und Lacke
- Kunststoffe
- Holzhackschnitzel/Mulch
- WPC
- Druckfarben
- Schleifmittel
- Glasindustrie
- Papierindustrie
- Keramikindustrie
- Gießereiindustrie
- Textilindustrie
- Lederindustrie

Eigenschaften der synthetischen Eisenoxide

Verwendung in: Beton, Zement, Putze, Mal- und Anstrichfarben im Innen- und Außenbereich, Silikat-, Kalk- und Leimfarben

Deckfähigkeit: Bei reinen Sorten sehr gut, bei Verschnittsorten geringer

Färbevermögen: Bei reinen Sorten sehr gut, bei Verschnittsorten geringer

Lichtechtheit: Sehr gut

Wetterechtheit: Sehr gut

Verträglichkeit: Mit vielen organischen und anorganischen Bindemitteln (Zement, Kalk, Wasserglas, Leim, Öl) verträglich

Ölverbrauch je nach Sorte verschieden, Trockenfähigkeit in Öl unterschiedlich

Sparsam wegen geringem Pigmentbedarf (max. 7 % vom Bindemittel)

Es empfiehlt sich, bei jeder Art der Anwendung Vorversuche zu machen und/oder Probenkörper anzufertigen.

Unser Angebot

Wir bieten Ihnen im Bereich der synthetischen Eisenoxide 4 Farben an:

- Eisenoxydschwarz (Fe_3O_4 , Trieisentetraoxid)
- Eisenoxydrot (Fe_2O_3 , Eisenoxid)
- Eisenoxydgelb ($\text{FeO}(\text{OH})$, Eisenoxidhydrat)
- Eisenoxydbraun (Gemisch aus Fe_2O_3 und Fe_3O_4)

Unsere Verschnittsorten der synthetischen Eisenoxide:

- Goldocker
- Englischrot

Weitere Mineralfarben und Verschnittsorte:

- Chromoxidgrün
- Oxidgrün/Zementgrün
- Titanweiß R
- Ultramarinblau (nicht zementecht)

Mischungen nach Wunsch:

Ab 300 kg fertigen wir auch gerne Mischungen nach Ihren Vorstellungen und Vorgaben.

Kemper Farben GmbH

Email: kemper-mittenaar@t-online.de

Telefon: 02778 412