

Technisches Merkblatt

Produkt:	Oxidschwarz Trockenfarbe
Pigmenttyp:	Pigment black 11
Träger:	--
Lichteinheit: nach Wollskala	ca. 8 8=maximal / 7=sehr gut / 6=noch gut / 5=mittelmäßig
Wetterechtheit:	ca. 5
Schüttdichte:	ca. 800 kg/m ³
Lagerung:	kühl und trocken
Anwendungsgebiete:	zum Einfärben von Bindemittel z.B. Kalk, Leim, Binder, Oel und Zement

Charakteristik: Schwarzes Eisenoxidpigment

Lieferform: Pulver, verpackt in Säcken oder Kleingebinde

Kennzahlen Prüfmethode

Fe₃O₄-Gehalt: 90 - 95 M.-% DIN ISO 1248

Bei 105 °C flüchtiger Anteil: ≤ 0,5 M.-% DIN ISO 787-2

Wasserlöslicher Anteil: ≤ 0,5 M.-% DIN ISO 787-3

Glühverlust: ≤ 1,0 M.-% DIN ISO 4621

Ölzahl: 35 g/100 g DIN ISO 787-5

pH-Wert: 5 – 8 DIN ISO 787-9

Rückstand 46 µm-Sieb: ≤ 0,1 M.-% DIN ISO 787-7

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren

Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zuzusichern. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Verarbeitungshinweise

Produkt : Trockenfarben

Pigmente und Pigmentzubereitungen für unterschiedlichste

Anwendungen:

Ölfarben

Leimfarben

Dispersionsfarben

Silikatfarben

Lasuren

Kalkfarben

Zement

Beton

Verwendungszweck: Für Restaurationsarbeiten, eigene Herstellung von Künstlerfarben, Einfärbung von Spezialprodukten, Schnurschlaganwendung, Dentalgipse, Wachsprodukte etc.

Eigenschaften: Die Farben sind bindemittelfrei, lösemittelfrei, konservierungsmittelfrei. Umweltfreundlich, unbegrenzt lagerfähig, frostunempfindlich und beliebig miteinander mischbar.

Produktsortiment:

Chemische Buntfarben: Zubereitung von organischen Pigmenten auf Schwerspat und Kalkspat zur Herstellung bzw. Einfärbung von Öl-, Leim-, Kalk- und Dispersionsfarben.

Erdfarben / Mineralfarben: Zubereitung von anorganischen Pigmenten auf Schwerspat und Kalkspat sowie reine Pigmente zur Herstellung bzw. Einfärbung von Öl-, Leim-, Kalk- und Dispersionsfarben. Spezialtypen für die Einfärbung von Zement, Fugenmassen und Beton.

Reine Eisenoxidfarben: Reine, unverschnittene Eisenoxidpigmente zur Herstellung von Öl-, Leim-, Kalk- und Dispersionsfarben sowie zum Einfärben von Zement, Fugenmassen und Beton.

Verarbeitung:

Trockenmischung: Trockenfarbe und Trockenmaterial per Hand oder Maschine mischen.

Flüssigmischung: Trockenfarbe vorher einsumpfen (Wasser vorlegen, dann Trockenfarbe einrühren, Verhältnis ca. 1:4). Dann in das flüssige oder pastöse Material einrühren bis eine homogene Masse vorliegt.

Leimfarben: Der eingesumpften Trockenfarbe wird die entsprechende Leimlösung zugegeben (z. B. 1 Teil Stärkeleim + 4 Teile Farbe / 1 Teil Celluloseleim + 3 Teile Farbe).

Kalkfarben: Die Zugabemenge auf Kalkhydrat beträgt ca. 10 %, die Farbaufnahme kann durch Zusatz von alkalibeständigen Celluloseleimen oder wässriger Kunstharzdispersion erhöht werden.

Silikatfarben: Die in Frage kommenden Trockenfarben können mit Kaliwasserglas zur Silikatfarbenherstellung verwendet werden.

Beton / Zement: Die Zusatzmenge beträgt max. 5 % auf Zement-, Kalk-, Gipsanteil.