

ICPs — Integral coloring pigments

Farbpigmente für Beton



Anwendungsgebiete:



Foto: Beispiel von sogenanntem Wetcast-Beton — eingefärbt mit HEBAU ICP Pigmenten

Pulver

HEBAU ICP Pulverpigmente sind gebrauchsfertige, anorganische Qualitätspigmente zur dauerhaften Einfärbung von zementgebundenen Baustoffen, insbesondere Beton (Betonwaren, Betonwerkstein, Fertigteile, Transportbeton ...), Zementstrich, Putz, Mörtel ...

Details und DIN Normen zu Farbpigmenten finden Sie in der Broschüre "[Farbpigmente für Beton](#)"

HEBAU ICP Pulverpigmente sind in den Farbtönen Gelb, Rot, Braun, Anthrazit, Schwarz, Grün, Blau und Weiß erhältlich.

Verarbeitungshinweise:

Die beim Umgang mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichts- und Handlungsmaßnahmen sind einzuhalten (z.B. bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen). Es sind zusätzliche, produktbezogene Hinweise zu beachten, welche Sie dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen können. Sollte Ihnen kein aktuelles Sicherheitsdatenblatt vorliegen, senden wir Ihnen dies gerne zu.

HEBAU ICP Pulverpigmente werden im Mischer in das trockene Kies-Sand-Gemisch zugefügt, bei Einbehaltung einer Trockenmischzeit von ca. 30 - 40 Sekunden. Erst danach erfolgt die Zugabe von Zement und Wasser unter Berücksichtigung der baustoffüblichen weiteren Mischzeiten (ggf. Norm-Vorschriften beachten). Bitte beachten Sie allgemein bei der Verwendung von Einfärbungsprodukten, dass alle Änderungen innerhalb des Agglomerats, z.B.

bei Zement, W/Z-Wert etc. eventuell zu Farbveränderungen führen. Weitere Einflussfaktoren auf die Farbwirkung, z.B. die Schalungsart, werden in Fachliteratur beschrieben und können im Rahmen einer Beratung erörtert werden.

Lieferbare Farben:

Siehe Farbkarte auf Seite 3.

Lieferform:

Pulver (alternativ ist auch Flüssigfarbe verfügbar).

Wirkstoff:

i.d.R. Eisenoxid, bei Sonderfarben z.B. Chromoxid, Kobalt, Kohlenstoff/Carbon, Titandioxid.

Dichte:

Ca. 4,0 — 5,0 g/cm³

PH-Wert:

Ca. 4,5 ± 2

Chloridgehalt:

< 0,10 M.-%

Verarbeitbarkeit:

Ab +1°C (bitte beachten Sie jedoch ggf. Normenvorschriften und Merkblätter, z.B. für das „Betonieren im Winter“). HEBAU ICP Pulverpigmente 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.

Bitte beachten Sie: HEBAU ICP Pulverpigmente sind nicht geeignet für Anstrichmittel, sondern nur als integrales Einfärbungsprodukt in zementgebundenen Stoffen.

! Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxisgerechten Vorversuche, welche das geplante Herstellungs-prozedere und die beabsichtigte Verwendung realitätsgetreu erfassen. Bei Anwendung für Flächen in Außenbereichen ist eine Erprobung auch unter Berücksichtigung einer Freibewitterung und eines ausreichenden Beobachtungszeitraums notwendig.



Dosierung:

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

Verpackung:

25 Kg / 500 kg / 1000 kg
Sack / Big Bag / Big Bag

Lagerung:

In geschlossenen Räumen; trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Verunreinigungen.

Ca. 2 Jahre haltbar.

Anfrage

ICPs — Integral coloring pigments



PRODUKTE FÜR
SCHÖNEN BETON

HEBAU-Farbcode	Farbwirkungssimulation*	Verfügbare Lieferform	Kategorie
Rot HE110 / 116		Pulver / flüssig	B
Rot HE120		Pulver / flüssig	B
Rot HE130 / 136		Pulver / flüssig	B
Gelb HE420 / 426		Pulver / flüssig	B
Gelb HE430		nur flüssig	B
Gelb HE440		nur flüssig	B
Gelb HE960		Pulver & flüssig	B
Braun HE610		Pulver & flüssig	B
Braun HE639		nur flüssig	B
Braun HE655		Pulver & flüssig	B
Braun HE686		Pulver & flüssig	B
Weiss HE720		Pulver & flüssig	B
Anthrazit HE330		Pulver & flüssig	B
Schwarz HE365 / 376		Pulver & flüssig	B
Schwarz HE Carbomix		Pulver & flüssig	A/B
Schwarz HE Carbo		nur flüssig	A
Blau HE730		Pulver & flüssig	B
Grün HE740		Pulver & flüssig	B

* Die tatsächliche Farbe des damit hergestellten Baustoffs, d.h. die optische Wirkung der Oberfläche, ist von zahlreichen Faktoren abhängig, u.a. von

- der Art (Pulver, Slurry) und der Dosiermenge des Pigments
- der Art des verwendeten Zements (Farbe, Mahlfineinheit ...)
- der Art der verwendeten Füllstoffe, Sande und Zuschlagstoffe
- der Rezeptur des Betons bzw. des zementgebundenen Stoffs
- der Art des verwendeten Zements (Farbe, Mahlfineinheit ...)
- der Konsistenz und des Porengehalts (von erdfeucht bis selbstverdichtend)
- der Herstellungs- und Verdichtungsart (Ortbeton/Fertigteil)
- der Oberflächeneigenschaften (Poren, Rauigkeit, Bearbeitung)
- der Schalungsart (saugend/nicht-saugend)

und anderen Parametern mit direkten, oder indirekten Auswirkungen, z.B. durch die individuelle Farbwirkung in Abhängigkeit von Lichtreflexion/Lichtbrechung.
Aus diesem Grund sind Erprobenungen wichtig und unverzichtbar, siehe Hinweise im technischen Merkblatt.

Farben in der Farbtabelle können vom Original abweichen. Weitere Farben sind verfügbar – bitte anfragen.
Zur Verfügung stehen 2 Lieferformen: Pulver – Flüssigfarbe (Slurry)
Lieferbar sind Säcke und Big-Bags für Pulver. Kanister, Fässer, Tetra-Bags und Spezialcontainer für Flüssigfarben.

Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere zur Funktion, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte, erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im bestimmungsgemäßen Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Aufgrund der Vielzahl von Verwendungs- und Applikationsszenarien erhebt das Merkblatt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich eine unverbindliche Entscheidungshilfe dar, welche seitens des Verwenders über Vorversuche abgesichert werden muss. Vorversuche sind grundsätzlich notwendig und unter Berücksichtigung der im aktuellen Merkblatt gegebenen Hinweise unter Praxisbedingungen durchzuführen, d.h. unter Gegebenheiten, welche die geplante Verwendung realitätsgetreu erfassen. Es ist dabei zu berücksichtigen, dass fallbezogene gewonnene Erkenntnisse nicht ohne weiteres auf ähnliche Anwendungsfälle übertragbar sind. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gilt das jeweils neueste Produktmerkblatt, das von uns angefordert werden sollte bzw. auf unserer Internetseite www.hebau.de zu finden ist. In Merkblättern, Broschüren o.ä. enthaltene Bebilderungen sind lediglich beispielhaft und unverbindlich. Fotos sind evtl. bearbeitet worden.

Wir übernehmen die Garantie für die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Wir übernehmen keine Haftung bzw. Gewährleistung für ein angestrebtes Endergebnis, da wir lediglich als Produktlieferant fungieren und die Produktanwendung und andere Einflussfaktoren außerhalb unseres Verantwortungsbereichs liegen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Angaben gelten für gewerbliche Verwender. Unsere Produkte sind nicht für private Endverbraucher empfohlen.

Gefahren- und Sicherheitshinweise nach CLP-Verordnung/(EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging) nicht eingestuft. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.