

ICPs — Integral coloring pigments

Farbpigmente für Beton

Anwendungsgebiete:



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

Flüssigfarbe

HEBAU ICP Flüssigfarben sind gebrauchsfertige, anorganische, verflüssigte 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 Flüssigfarben — auch Slurry genannt — sind in den Farbtönen Gelb, Rot, Braun, Anthrazit, Schwarz, Grün, Blau und Weiß erhältlich bzw. in Farbmischungen aus diesen Grundtönen und individuell auf Kundenwunsch herstellbar.

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.

Für optimale Ergebnisse in Farbkraft und Gleichmäßigkeit sollten **HEBAU ICP Flüssigfarben** vor Gebrauch umgerührt, oder umgepumpt werden. **HEBAU ICP Flüssigfarben** 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 2.

Lieferform:

Flüssig (alternativ ist auch Pulverpigment verfügbar).

Wirkstoff:

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

Dichte:

Ca. 1,45—2,00 g/cm³

PH-Wert:

Ca. 5-11

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 Flüssigfarben** können auf Anfrage mit einem speziellen Frostschutz-Additiv geliefert werden (i.d.R. bis ca. -8° C wirksam).

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

! Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxisgerechten Vorversuche, welche das geplante Herstellungsprozedere 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.



[Textvorlagen für Ausschreibungen](#) stehen Ihnen zum Download zur Verfügung.



Dosierung:

Empfohlener Dosierbereich:
4– 8 M.-% vom Bindemittelgehalt.

Verpackung:


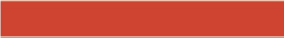
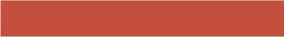









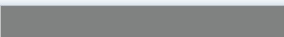

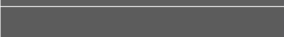
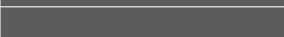
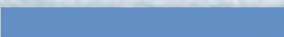
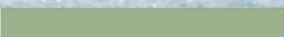
25, 200, 1.000 Kg
Kanister/Fass/Container

Lagerung:

In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen. Ca. 6 Monate haltbar.

Anfrage

ICPs — Integral coloring pigments

| 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 Erprobungen 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.