

Technisches Merkblatt

YIPIN COLOR Kobaltblau

Gebrauchsfertige Flüssigfarbe für farbigen Beton gemäß EN 12878

Anwendungsbereiche

YIPIN COLOR Kobaltblau eignet sich besonders zur Einfärbung von Beton in die Farbe Blau. Insbesondere findet er Anwendung bei der Herstellung von Pflastersteinen, Palisaden, Lärmschutzwänden, Fertigteilen und anderen zementgebundenen Bauteilen.

Eigenschaften

YIPIN COLOR Kobaltblau ist eine gebrauchsfertige und pumpfähige Flüssigfarbe unter Verwendung hochwertiger YIPIN Pigmente und sichert eine gleichmäßige Einfärbung des Betons. Durch den Einsatz hoher Dispergierkräfte bei der Herstellung wird eine optimale Pigmentverteilung in der fertigen Farbe erreicht und eine hohe Farbstärke im Beton erzielt.

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich 4 – 8 M.-% vom Bindemittelgehalt.
Die Verwendung von Weißzement ist empfehlenswert.

Technische Angaben

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen; vor Gebrauch jedoch kurz umrühren oder umpumpen |
| Farbe | blau |
| Wirksame Bestandteile | Kobaltblau |
| Feststoffgehalt | 50 M.-% |
| Form | flüssig - Slurry |
| Dichte | 1,75 ± 0,05 g/cm ³ |
| pH-Wert | 7 ± 1 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent | < 8,5 M.-% |
| Verarbeitbarkeit | ab +1 °C |
| Haltbarkeit | ca. 1 Jahr |
| Lagerung | In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen. |

Verarbeitungshinweise

YIPIN COLOR Kobaltblau wird dem trockenen Kies-Sandgemisch vor der Zement- und Wasserzugabe zugefügt. Hierbei sollte eine Trockenmischzeit von ca. 25 - 40 Sekunden eingehalten werden.

Die Flüssigfarbe ist 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.

Gebindegröße

25 l Kanne
200 l Fass
1000 l Container

Auf Wunsch liefern wir die Flüssigfarbe mit einem Frostschutz. Das Produkt ist dann bis ca. $-8\text{ }^{\circ}\text{C}$ witterungsbeständig.

Überwachung

YIPIN COLOR Kobaltblau unterliegt bei der Herstellung einer strengen Qualitätskontrolle. Die Überwachung erfolgt durch das eigene Farblabor.

Bemerkungen

Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen einer werkseigenen Produktionskontrolle.

Wegen stetiger Weiterentwicklung und zahlreicher Einsatzmöglichkeiten sind unsere Angaben unverbindlich. Eine Haftung kann hieraus nicht übernommen werden. Bei Anwendungsproblemen helfen wir Ihnen gern.

VOR ANWENDUNG SIND EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.
FARBTONSCHWANKUNGEN DURCH ÄNDERUNG DES BINDEMITELS, W/Z-WERTES U.Ä. SIND ZU BEACHTEN.