

Technisches Merkblatt

YIPIN CARBOCRETE

Gebrauchsfertige Flüssigfarbe für tiefschwarzen Beton

Anwendungsbereiche

YIPIN CARBOCRETE eignet sich besonders zur Einfärbung von Beton in die Farbe Tiefschwarz. Insbesondere findet sie Anwendung bei der Herstellung von Pflastersteinen, Palisaden, Lärmschutzwänden, Fertigteilen und anderen zementgebundenen Bauteilen.

Eigenschaften

YIPIN CARBOCRETE ist gebrauchsfertige und pumpfähige Flüssigfarbe unter Verwendung hochwertiger YIPIN Carbon-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 5 – 8 M.-% vom Bindemittelgehalt.

Technische Angaben

Gleichmäßigkeit	homogen; vor Gebrauch jedoch kurz umrühren oder umpumpen
Farbe	tiefschwarz
Wirksamer Bestandteil	Kohlenstoff
Feststoffgehalt	35 ± 3,5 M.-%
Form	flüssig - Slurry
Dichte	1,35 ± 0,05 g/cm ³
pH-Wert	9 ± 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 CARBOCRETE 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°C witterungsbeständig.

Überwachung

YIPIN CARBOCRETE 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.