



DUROPP®

PLAST

Artikelnummer: 50.100

Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung

DUROPP® Plast ist ein Hochleistungsverflüssiger mit sehr stark verflüssigender Wirkung zur Optimierung der rheologischen Eigenschaften von selbstverdichtendem Beton. Er ist Teil des Zweikomponentensystems DUROPP® Wetcast zur Herstellung von hochwertigen Betonerzeugnissen durch selbstverdichtenden Beton.

CHARAKTERISTIK

Einsatzgebiet

Zur Herstellung von hochfließfähigem und selbstverdichtendem Beton speziell im Fertigteilbereich geeignet. DUROPP® Plast ist insbesondere für selbstverdichtende Betonrezepturen mit dem Mineralstoffgemisch DUROPP® Compound konzipiert.

Eigenschaften

DUROPP® Plast führt zu einer sterischen Abschirmung der einzelnen Zementpartikel. Daraus resultiert ein gleichmäßiger, homogen dispergierter Zementleim, der arm an inneren Reibungskräften ist.

DUROPP® Plast ermöglicht im Beton

- bei gleichem Wasser/Bindemittel-Verhältnis eine bessere Verarbeitungsfähigkeit.
- bei gleicher Konsistenz eine Reduktion des Wasser/Bindemittel-Verhältnis
- eine Steuerung der Offenzeit über die Dosiergröße
- in Kombination mit dem Entlüfter DUROPP® Compound ein porenarmes Gefüge und Sichtbetonoberflächen mit sehr geringem Lunckeranteil.

Kenndaten

Rohstoffbasis:	Polycarboxylatether
Farbe:	farblos bis gelblich
Form:	flüssig
Dichte (20 °C):	1,08 ± 0,02 g/cm ³
pH – Wert :	6,5 ± 1
Chloridgehalt:	≤ 0,10 M-%
Alkaligehalt:	≤ 8,5 M-% (als Na ₂ O-Äquivalent)
Verarbeitungstemperatur:	ab + 5 °C
Haltbarkeit:	bei sachgemäßer Lagerung mindestens 1 Jahr
Lagerung:	Vor Frost und vor Verunreinigung geschützt lagern. Bei Tankzugbelieferung keine verunreinigten Tanks benutzen

TECHNISCHE DATEN

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 1,0 - 2,0 M-% zum Bindemittelgewicht.
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und ist in einer Erstprüfung nach DIN EN 206-1 festzulegen.

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG



Durch Anhebung bzw. Absenkung der Dosierung ist eine Verlängerung bzw. Verkürzung der Offenzeit möglich (der Wasseranteil ist auf das Wasser/Bindemittel-Verhältnis anzurechnen).

HINWEISE ZUR VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise

- Die Dosierung von DUROPP® Plast muß nach kompletter Zugabe des Anmachwassers in die feuchte Mischung erfolgen.
- Eine eventuell nachträgliche Dosierung sollte vermieden werden. Die Konsistenz des Betons ist durch Wasserzugabe einstellbar.
- Die Mischzeit muß bei Einsatz in Systemen mit DUROPP® Compound mindestens 5 Minuten betragen, um die volle Wirksamkeit zu entfalten.

Eignungsnachweise / Zertifizierung

- entspricht der DIN V 18998
- anwendbar in Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung entsprechend DIN V 20000-100, Abschnitt 8.2

ALLGEMEINE HINWEISE

Arbeitssicherheit

- kein Gefahrstoff im Sinne der Richtlinie 1907/2008 EG
- kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
- WGK 1 (Selbsteinstufung) schwach wassergefährdend
- Sicherheitsdatenblatt beachten

Lieferform

30 kg PVC – Kanne bfn
240 kg Poly-Faß bfn
1000 kg Container netto
Tankzugbelieferung auf Anfrage

Kommentar:

Bei der Verwendung unserer Erzeugnisse ist generell die allgemeine Arbeitshygiene einzuhalten. Die von uns verarbeiteten Rohstoffe und produzierten Erzeugnisse unterliegen strengen Werkskontrollen. Veränderungen, die einen technischen Fortschritt bedeuten, behalten wir uns vor. Die Fremdüberwachung erfolgt durch staatliche Prüfstellen. Alle Angaben gelten für den Normalfall und sind nach bestem Wissen gemacht. Eine unmittelbare rechtliche Haftung kann aus den Hinweisen dieses Merkblattes nicht abgeleitet werden. Es wird darauf hingewiesen, daß unsere Erzeugnisse und das Verfahren auf ihre Eignung zu prüfen sind.