

BEVETOL-SPL

Fließmittel/Verzögerer für Beton

Eigenschaften

BEVETOL-SPL ist ein flüssiges Zusatzmittel, das als Fließmittel mit verzögernder Wirkung für die Herstellung von Beton eingesetzt wird und folgende Eigenschaften aufweist:

- reduziert den Wasserzementwert bei gleicher Konsistenz
- verbessert und verlängert die Verarbeitbarkeit bei gleichem Wasserzementwert
- verbessert die Pumpfähigkeit
- verbessert die Betonendfestigkeit bei gleicher Konsistenz
- erhöht die Wasserundurchlässigkeit bei gleicher Konsistenz
- bewirkt dichtes Betongefüge
- reduziert die Rissneigung des Betons durch die Entwicklung geringerer Hydratationswärme während der Abbindezeit
- verträglich mit allen Portlandzementen

BEVETOL-SPL ist als Fließmittel/Verzögerer nach EN 934-2: T11.1 & T11.2 zertifiziert. Zertifikat-Nr. 0906-CPR-02412007.

Anwendungsgebiete

BEVETOL-SPL wird im Transportbeton, Sichtbeton, Pumpbeton und im Massenbeton für die Herstellung von Fundamenten und Bodenplatten eingesetzt.

Technische Daten

| | |
|--|------------------------|
| Form: | flüssig |
| Farbe: | dunkelbraun |
| Dichte (bei 20°C): | 1,17 g/cm ³ |
| pH-Wert: | 4 - 6 |
| Chloridgehalt: | chloridfrei |
| Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent): | ≤ 6,0% Masseanteil |

Verarbeitung

BEVETOL-SPL wirkt am besten, wenn es gleich nach der Zugabe der Hälfte des Anmachwassers der Betonmischung oder zuletzt zugegeben wird.

Es kann auch gleichzeitig mit dem Anmachwasser der Betonmischung hinzugegeben werden. Die Zugabe in die Trockenmischung ist zu vermeiden.

Darüberhinaus kann BEVETOL-SPL im Frischbeton, unmittelbar vor dem Einbau eingemischt werden. In diesem Fall sollte sich der Betonfahrmischer für weitere 4-5 Minuten drehen, um eine gleichmäßige Anmischung des Betons zu erreichen.

Verbrauch

- als Fließmittel/Verzögerer: 0,6-0,8 kg pro 100 kg-Zement
- bei geringerer Dosierung wirkt es als einfacher Verflüssiger

Lieferform

- 5 und 20 kg-Gebinden
- 250 kg-Fass
- 1000 kg-Container

Lagerung


Mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Gebinden, in kühlen und frostfreien Räumen lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Hinweise

- Eine Überdosierung kann zur Verlängerung der Abbindezeit führen, ohne dadurch die Endfestigkeit des Betons negativ zu beeinflussen
- Die Wirksamkeit von BEVETOL-SPL wird durch die Zugabemenge, Umgebungs-

BEVETOL-SPL

temperatur, die Zementart, den Mehlkorngehalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Transportmethode u.ä. beeinflusst

| |
|---|
|  0906 |
| ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland 07 0906-CPR-02412007 |
| EN 934-2:2009+A1:2012 DoP No.: BEVETOL-SPL/1602-01 |
| BEVETOL-SPL Verzögerer/Fließmittel EN 934-2: T11.1 & 11.2 |
| Maximaler Chloridgehalt: chloridfrei Maximaler Alkaligehalt: ≤ 6,0 % Massenanteil Korrosionsverhalten ¹⁾ : - Gefährliche Inhaltsstoffe: - 1) Nur erforderlich, wenn das Produkt in einem Mitgliedsland auf dem Markt gebracht wird, in dem dieser Gegenstand geregelt ist. |

ISOMAT S.A.
 BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE
 17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
 Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
 Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475
www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu