

Fließmittel für Beton

Eigenschaften

REOTOL-SPL ist ein Fließmittel auf Basis Naphthalinsäurekondensat, das für die Herstellung und Verarbeitung von Fließbeton eingesetzt wird und folgende Eigenschaften aufweist:

- verbessert die Verarbeitbarkeit von Fertigbeton bei gleichem w/z-Wert, womit eine weiche Konsistenz erreicht und der Verdichtungsaufwand reduziert wird.
- bewirkt eine Reduzierung des Anmachwassers bis zu 20% bei gleicher Konsistenz und ermöglicht Beton mit hoher Früh- und Endfestigkeit herzustellen.
- bewirkt eine bessere Dispergierung der Zementpartikel und ermöglicht damit eine optimale Zementhydratation
- ermöglicht eine bessere Verdichtung des Betons und die Ausbildung eines dichten Gefüges
- verbessert die Pumpfähigkeit und die Wasserundurchlässigkeit
- trägt zur Verringerung der Karbonatisierung und damit zur Dauerhaftigkeit des Betons bei
- ist frei von Chloriden und korrodierenden Stoffen
- ist mit allen handelsüblichen Portlandzementen

REOTOL-SPL ist als Fließmittel nach EN 934-2: T 3.1 & 3.2 zertifiziert. Zertifikat-Nr. 0365-CPD-060/ 01.12.01/1.

Anwendungsgebiete

REOTOL-SPL wird vor allem in Fertigteilwerken für die Herstellung von fließfähigem und hochfestem Beton eingesetzt.

Technische Daten

Form:	flüssig
Farbe:	dunkelbraun
Dichte (bei 20°C):	1,11-1,17 g/cm ³
pH-Wert:	8,0 ± 1,0
Chloridgehalt:	chloridfrei
Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent):	≤ 6,0% Masseanteil

Verarbeitung

REOTOL-SPL wirkt am besten, wenn es nach der Zugabe der Hälfte des Anmachwassers oder am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zugegeben wird. Es kann auch gleichzeitig mit dem Anmachwasser der Betonmischung zugegeben werden. In jedem Fall ist nach Zugabe von REOTOL-SPL für eine ausreichende Mischzeit zu sorgen. Die Zugabe von REOTOL-SPL in die Trockenmischung ist zu vermeiden.

Verbrauch

0,9-1,7 kg pro 100 kg-Zement

Die Dosierungsmenge von REOTOL-SPL im Frischbeton richtet sich nach der gewünschten Ausgangskonsistenz und den Betoneigenschaften.

Lieferform


- 20 kg-Gebinden
- 240 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 von REOTOL-SPL kann zur Verlängerung der Abbindezeit führen.
- Die Wirksamkeit von REOTOL-SPL wird durch die Zugabemenge, die Zementart, den Mehlkorngelalt, den Wassergehalt (w/z-Wert), die Umgebungstemperatur, u.ä. beeinflusst.
- Bei Temperaturen unterhalb 10 °C kann die Pumpbarkeit und Dosierbarkeit von REOTOL-SPL beeinträchtigt werden
- Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.

 0365-CPD
ISOMAT S.A. 17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland
07 0365-CPD-060 EN 934-2
BEVETOL-SPL Fließmittel für Beton EN 934-2: T3.1 & 3.2
Maximaler Chloridgehalt: chloridfrei Maximaler Alkaligehalt: ≤ 6,0 % Massenanteil Korrosionsverhalten ¹⁾ : - Gefährliche Inhaltsstoffe: -
1) Nur erforderlich, wenn dass 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