



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-FLOW S

Hochwirksames Fließmittel auf Basis neuartiger Polymere für Glasfaserbeton, selbstverdichtenden Beton (SVB/SCC) und hochfesten Beton.

Eigenschaften

DURA-FLOW S ist ein neuartiges Fließmittel für Beton mit einer Verstärkung, welche die der bekannten Fließmittel auf Melamin- oder Naphtalinkondensatbasis weit übersteigt.

DURA-FLOW S ermöglicht die Herstellung eines Betons mit sehr niedrigem Wasser-Zement-Wert, der mit minimalem, oder bei entsprechend angepasster Zusammensetzung, ohne Verdichtungsaufwand eingebracht werden kann.

Mit **DURA-FLOW S** hergestellter Beton zeigt in einem Zeitraum über einer Stunde einen relativ geringen Konsistenzverlust und bei fachgerechter Zusammensetzung eine ausgezeichnete Stabilität der Mischung.

Wirkung

Die überragende Verflüssigungswirkung von **DURA-FLOW S** wird durch eine maßgeschneiderte Polymerstruktur mit multifunktionaler Wirkung auf die Zementdispersion erreicht.

Anwendung

- Glasfaserbeton / Textilbewehrter Beton
- Selbstverdichtender Beton (SVB/SCC)
- Hochfester Beton (ab B65)
- Betone mit sehr niedrigem w/z-Werten bei hoher Verarbeitungskonsistenz
- Betone mit stark gesteigerter Früh- und Endfestigkeit
- Betone mit besonderen Eigenschaften
- Herstellung von Sichtbeton-Fertigteilen ohne Verdichtungsaufwand

Dosierung

Empfohlener Dosierbereich: 0,2 – 3,0 M. -% vom Zement

Gebrauchsanweisung

DURA-FLOW S soll entweder zusammen mit dem letzten Anmachwasser zugegeben oder in die fertige Mischung gründlich eingemischt werden.

Mit **DURA-FLOW S** hergestellte Betone müssen einen ausreichenden Feinstsand- und Mehlkornanteil enthalten.

Selbstverdichtender Beton mit **DURA-FLOW S** bedarf einer speziell angepassten Zusammensetzung und einer sorgfältigen Eigenüberwachung.

Technische Daten

Typenbezeichnung	Fließmittel EN 934-2, T. 3.1, 3.2;;
Form	flüssig
Farbe	braun
Dichte	1,08 ± 0,02 kg / dm ³
Feststoffgehalt	36,0 ± 1,8 M. -%
pH-Wert	6,0 ± 1,5
Alkaligehalt	≤ 4,0 M. -% (Na ₂ O-Äquivalent)
Haltbarkeit	1 Jahr im verschlossenen Originalgebinde

Eignungsprüfung

Vor der Anwendung ist eine Eignungsprüfung nach DIN 1045/ DIN EN 206 durchzuführen. Die jeweils gültigen Normen und Richtlinien, z. B. DIN 1045 / DIN EN 206, DAfStb -„Richtlinie für Fließbeton“, DAfStb -„Richtlinie für hochfesten Beton“, sowie die allgemeinen gültigen technischen Regeln sind zu beachten.

Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.	Kanister	Fass
BA0110L (Kanister)	1, 5, 10 kg	
BA0115L (Fass)		220 kg

Lagerung

An einem sauberen und trockenen Ort lagern. Vor Frost, Hitze und Verunreinigung schützen.