

# LEIQUOL 2000 (FM)(BV)

## Polymer-Superplastifizierer neuester Technologie

Fließmittel für Beton nach DIN EN 934-2:T3.1/3.2

Betonverflüssiger für Beton nach DIN EN 934-2:T2

**Einsatzbereich:** LEIQUOL 2000 (FM)(BV) ist ein hochwirksames Betonfließmittel mit extrem starker Verflüssigung für Betone mit hohen Festigkeitsklassen, sehr niedrigen w/z Werten und SCC Betone.  
Kombinierbar mit Stabilisierern , z. B. Leifels Stabilisierer SVB.

**Wirkung:** LEIQUOL 2000 (FM)(BV) wirkt chemisch und physikalisch wodurch eine intensive Dispergierung des Zementleims erreicht wird. Hierdurch kommt es zu einer starken Erniedrigung der Viskosität der Zementpaste, was im Beton zu einer extrem weicheren Konsistenz bzw. zu extrem hoher Wassereinsparung führt. Ein Konsistenzsprung über mehrere Gruppen ist möglich.  
Das Zusatzmittel führt zu sehr guten Früh- und Endfestigkeiten.  
Als Fließmittel für die Herstellung von Fließbeton nach "DAfStb-Richtlinie für Fließbeton" einsetzbar.

**Techn. Daten:** Hauptwirkstoffgruppen: Modifiziertes Polycarboxylat  
Farbe und Lieferform: trübe Flüssigkeit  
Löslichkeit: in Wasser  
ph - Wert: ca. 6 - 10  
Dichte: ca. 1.06 +-0,03  
Chloridgehalt: < 0,1 %

**Dosierung und Verarbeitung:** Die zulässige Zusatzmenge beträgt 0,2 bis 2,0 % je kg Zement  
In der Praxis haben sich Dosierungen von 8 bis 12 ml je kg Zement bewährt.  
Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach der gewünschten Betonkonsistenz und muß durch Eignungsprüfung nach DIN EN 206 und DIN 1045-2 festgelegt werden. Die Richtlinien zur Herstellung und Verarbeitung von Fließbeton sind zu beachten. Das Zusatzmittel kann mit dem Anmachwasser direkt oder bei Fließbeton auf der Baustelle in den bereits vorgemischten Beton gegeben werden. Für eine ausreichende Untermischzeit ist zu sorgen (mind. 5 min.).

**Toxikologie und Ökologie:** Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich. Gegebenenfalls benetzte Kleidung entfernen, benetzte Haut mit viel Wasser spülen. Verschüttete Substanz mit Füllstoffen aufsaugen und vorschriftsmäßig beseitigen.

**Lieferung:** 1 t Container, Fässer 210 kg bfn, Kanister 28 kg bfn.

**Lagerung:** Vor Frost schützen. Bei normaler Lagerung Mindesthaltbarkeit 1 Jahr.

**HINWEIS:** Alle Angaben sind unverbindlich, da der Einsatz der Produkte auf die örtlichen und technischen Gegebenheiten abgestimmt werden muß. Der Verarbeiter muß eigene Untersuchungen und Prüfungen vornehmen um die Wirkung und Eignung unserer Produkte in seinem Verwendungsbereich zu verantworten. Vor Anwendung Erstprüfung nach DIN EN 206 und DIN 1045-2 erforderlich.  
Mit Erscheinen dieses Merkblattes sind die vorausgegangenen Ausgaben ungültig. Stand 01.2013

## Leifels Betonchemie GmbH & Co. KG

### Fabrik chemischer Baustoffe

Otto Lilienthal Str. 9-11, D-33181 Bad Wünnenberg-Haaren

Tel.: 02957/1465 - Fax: 02957/995002 - Email: info@leifels.de