

LEIQUOL 2500 (BV)(FM)

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 2500 (BV)(FM) ist ein hochwirksames Betonfließmittel und Betonverflüssiger mit extrem starker Verflüssigung für Betone mit sehr langer Verarbeitungszeit, hohen Festigkeitsklassen, sehr niedrigen w/z Werten, sowie für Sichtbetone und SCC Betone. Kombinierbar mit Stabilisierern, z. B. Leifels Stabilisierer SVB. Die lange Wirkungsdauer führt zu einem sehr geringen Ansteifen des Betones.

Wirkung: LEIQUOL 2500 (BV)(FM) 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 bräunliche Flüssigkeit
Löslichkeit:	in Wasser
ph - Wert:	ca. 6,5
Dichte:	ca. 1.05 +,-0,02
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 15 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 und gleichmäßige 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: 1000 kg 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