

# Leiquol 166 (FM)(BV)

## Fließmittel und Verflüssiger für Transportbeton mit langer Verarbeitungszeit

**Einsatzbereich:** Leiquol 166 (FM)(BV) ist ein hochwirksames Betonzusatzmittel mit stark verflüssigender Wirkung (Konsistenzklassen F3 - F5) für Betone mit hohen Festigkeitsklassen, niedrigen w/z Werten und langer Verarbeitbarkeit.

**Wirkung:** Verflüssiger 166 (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 weicherer Konsistenz bzw. zu extrem hoher Wassereinsparung führt. Ein Konsistenzsprung über mehrere Gruppen ist möglich. Bei hohen Dosierungen und kühler Witterung kann es zu einer verzögerten Festigkeitsentwicklung in den ersten 24 Stunden kommen.

<b>Techn. Daten:</b>	Hauptwirkstoffgruppen:	Ligninsulfonat, Polycarboxylat
	Farbe und Lieferform:	dunkelbraune Flüssigkeit
	Löslichkeit:	in Wasser
	ph - Wert:	ca. 5,0 – 8,0
	Dichte:	ca. 1,12 +/-0,03
	Chloridgehalt:	< 0,1 %
	Alkaligehalt (Na <sub>2</sub> O-Äquivalent)	< 0,5 %

**Dosierung und** Die zulässige Zusatzmenge beträgt 0,2 – 2,0 % zum Zementgewicht.

**Verarbeitung:** Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den gewünschten Betoneigenschaften und muß durch Eignungsprüfung nach DIN EN 206 und DIN 1045-2 festgelegt werden. Das Zusatzmittel kann mit dem Anmachwasser, möglichst mit dem letzten Drittel, oder in den bereits vorgemischten Beton gegeben werden. Für eine ausreichende und gleichmäßige Untermischzeit ist zu sorgen.

**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 und Verunreinigungen schützen. Bei normaler Lagerung Mindesthaltbarkeit 1 Jahr. Bei der Lagerung ist die "Verordnung über Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" zu beachten. Vorratsbehälter sollten mindestens einmal jährlich gereinigt werden.

**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 05 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