

# Leifels Verflüssiger BV 18 (BV)

Betonverflüssiger nach EN 934-2:T2

**Einsatzbereich:** Konzentrierter Verflüssiger mit leicht verzögernder Wirkung für Transportbeton. Ideal für Regelkonsistenz, wasserundurchlässigen Beton nach DIN EN 206 u. DIN 1045-2, Pump- und Sichtbeton. Für Spannbeton zugelassen.

**Wirkung:** Leifels Verflüssiger BV 18 (BV) wirkt dispergierend auf den Zement und verringert die Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag durch Herabsetzung der Oberflächenspannung des Zugabewassers in der Betonmischung. Zement und Zuschlag werden intensiver vom Wasser benetzt. Die Wasserdichtigkeit des Betons wird gesteigert und der Widerstand gegen aggressive und chemische Einflüsse erhöht. Die Verarbeitbarkeit wird verbessert, die Neigung sich zu entmischen und Wasser abzusondern wird stark vermindert. Bei hohen Zugabemengen oder tiefen Temperaturen kann Verflüssiger BV 18 eine Verzögerung des Erstarrens und Erhärtens bewirken, ohne dass die Endfestigkeiten negativ beeinflusst werden.

**Techn. Daten:**

Farbe und Lieferform:	dunkelbraune Flüssigkeit
Hauptwirkstoffgruppe:	mod. Ligninsulfonat
Dichte	ca. 1,18 +- 0,03
Löslichkeit:	in Wasser
ph - Wert:	ca. 4,0 – 7,0
Chloridgehalt:	< 0,1 %

**Dosierung und Verarbeitung:** Zulässige Dosierung 0,2 bis 0,9 % zum Zementgewicht. Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach den geforderten Betoneigenschaften und muß durch Erstprüfung nach DIN EN 206 und DIN 1045-2 festgelegt werden. Die Zugabe in die Betonmischung sollte möglichst mit dem letzten Drittel des Zugabewassers erfolgen. Für eine ausreichende und gleichmäßige Untermischzeit ist zu sorgen.

**Toxikologie und Ökologie:** Bei sachgemäßer Verwendung sind keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich. Gegebenenfalls benetzt 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 01.2012

**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