



Technisches Merkblatt

LEIFELS BETONCHEMIE

Mischöl K 1 (LP)

Luftporenbildner für Beton nach DIN EN 934-2: T5

EIGENSCHAFTEN

- für Beton mit hohem Frost-Tausalz-Widerstand
- bildet Mikroluftporen
- niedrigere Oberflächenspannung des Zugabewassers
- leichter zu verarbeitender Beton, Estrich & Mörtel
- verringert Wasserabsonderung & Entmischen

EINSATZBEREICH

Mischöl K 1 (LP) ist ein Luftporenbildner für Beton mit hohem Frost-Tausalz-Widerstand. Hervorragend geeignet zur Herstellung von Leichtbeton durch Herabsetzung der Rohdichte, sowie für beheizten Estrich, Putz- und Mauermörtel. Kombinierbar mit **LEIQUOL 87 (FM)(BV)** und **LEIQUOL 89 (FM)**.

TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Resinate
Dichte:	ca. 1,01 kg/dm ³ ± 0,01
pH-Wert:	ca. 10
Konsistenz:	Flüssig
Farbe:	Hellbraun
Löslichkeit:	In Wasser
Lagerungshinweise:	Vor Frost, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen
Lagerstabilität:	12 Monate
Chloridgehalt:	< 0,1 %

VERARBEITUNG

Mischöl K 1 (LP) dem Zugabewasser oder auch direkt der Mischung zugeben. Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach dem gewünschten Frischbeton-Luftporengehalt und muss durch Vorversuche nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt werden. Die Richtlinien zur Herstellung und Verarbeitung sind zu beachten. Für eine gleichmäßige und ausreichende Mischzeit ist zu sorgen.

DOSIERUNG

Die zulässige Zusatzmenge beträgt 0,2 bis 1,2 % zum Zement.

PACKUNGSGRÖßE

IBC (Container) 1000 kg

Fass 210 kg (b.f.n.)

Kanister 26 kg (b.f.n.)

SICHERHEITSHINWEISE

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.

Bei Lagerung die "Verordnung über Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe" beachten (Lagerverordnung – VLwF). Vorratsbehälter mindestens einmal jährlich reinigen.

Bei Abfassung dieses technischen Merkblattes haben wir den gegenwärtigen Stand der technischen Entwicklung nach Maßgabe unserer Erfahrungen berücksichtigt. Alle vorherigen Ausgaben verlieren mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes ihre Gültigkeit. Stand 01/2020.

Zur Beachtung: Die von uns verwendeten Rohstoffe und produzierten Eigenerzeugnisse unterliegen strengsten Werkskontrollen. Die Fremdüberwachung erfolgt durch staatliche Materialprüfungsanstalten. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Leifels Betonchemie GmbH & Co. KG

Otto-Lilienthal-Straße 9-11

33181 Bad Wünnenberg

info@leifels.com

info@betonchemie.net