



Technisches Merkblatt

LEIFELS BETONCHEMIE

Verzögerer 33 (VZ)

Verzögerer für Beton

EIGENSCHAFTEN

- verzögert den Erstarrungsbeginn
- verlängerte Verarbeitungszeit
- besonders geeignet für großvolumige Bauteile
- erhöhte Endfestigkeit
- intensiver Aufschluss der Zementpartikel
- gedämpfte Hydratationswärmeentwicklung

EINSATZBEREICH

Verzögerer 33 (VZ) ist universell verwendbarer Erstarrungsverzögerer für allgemeine Bauaufgaben. Hervorragend geeignet für Estrich- und Mörtelsysteme, sowie Massenbeton. Das Produkt kann zur Einstellung der Verarbeitbarkeitszeit von Beton und Mörtel eingesetzt werden.

TECHNISCHE DATEN

Rohstoffbasis:	Phosphat
Dichte:	ca. 1,15 kg/dm ³ ± 0,02
Konsistenz:	Flüssig
Farbe:	Hellrot
Löslichkeit:	In Wasser
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis + 30°C
Lagerungshinweise:	Vor Frost, Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen
Lagerstabilität:	12 Monate
Chloridgehalt:	< 0,1 %

VERARBEITUNG

Verflüssiger 33 (VZ) dem Zugabewasser oder auch direkt der Mischung zugeben.

Die erforderliche Zugabemenge richtet sich nach der gewünschten Betonkonsistenz und muss durch Vorversuche nach DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt werden. Die Richtlinien zur Herstellung und Verarbeitung für Beton mit längerer Verarbeitungszeit sind zu beachten. Für eine gleichmäßige und ausreichende Mischzeit ist zu sorgen.

DOSIERUNG

Die zulässige Zusatzmenge beträgt 0,2 bis 0,8 % zum Zement.
Erhöhte Temperaturen erfordern eine Erhöhung der Zugabemenge.

PACKUNGSGRÖßE

IBC (Container) 1000 kg
Fass 210 kg (b.f.n.)
Kanister 28 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