

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete® Mono-1

PCE Fließmittel für Monolithe Betone



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete® Mono-1 ist ein Spezialfließmittel auf PCE-Basis für Monobeton mit mittellanger Offenzeit und frühem Glättbeginn bei gleichzeitig maximal verminderter Klebrigkeit. Es erfüllt die Anforderungen an Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe FM nach ÖNORM EN 934-2.

ANWENDUNG

Monolithe Betone mit und ohne Einstreustoffe zur Dosierung im Werk bzw. auf der Baustelle.

VORTEILE

Sika® ViscoCrete® Mono-1 wurde speziell für Monolithe Betone optimiert und zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- geringer Wasseranspruch
- mittlere Wirkungsdauer (Dosierung im Werk möglich)
- hohe Früh- und Endfestigkeit
- verbesserte Entschäumung
- reduzierte Klebrigkeit

Sika® ViscoCrete® Mono-1 enthält weder Chlorid noch andere, die Stahlkorrosion fördernde Stoffe und kann daher uneingeschränkt bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

PRÜFZEUGNISSE

- fremdüberwacht nach EN 934-2
- Leistungserklärung No. 87637150

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	PCE basiertes Fließmittel
Lieferform	1000 Liter Container
Aussehen/Farbe	bräunliche Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	Lagerung in ungeöffneten, unbeschädigten Gebinden bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verschmutzung schützen.
Dichte	~ 1,05 kg/Liter (bei +20°C)
pH Wert	~ 5,0

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung

Empfohlene Dosierung: 0,5 - 1,4 % vom Bindemittelgewicht.
Eine Eignungsprüfung des Monobetons wird unbedingt empfohlen, da nicht alle Zemente und Zuschlagstoffe betreffend Wasseranspruch und Abbindeverhalten gleich gut für Monobetone geeignet sind.
Generell empfehlen wir keine Monobetone mit Wassergehalten unter 175 - 180 Liter/m³ (ausgenommen Flußsande mit geringem Wasseranspruch), um die Klebrigkeit durch überhöhte Zusatzmitteldosierungen zu reduzieren.
Bei Dosierung in den Fahrmischer ist eine Nachmischzeit von mindestens einer Minute/m³ bei voller Drehzahl der Trommel, mindestens aber fünf Minuten je Fahrmischer vorgeschrieben.

Verträglichkeit

Verträglichkeitsprüfungen mit Luftporenbildnern liegen keine vor, da Luftporenbetone nicht maschinell geglättet werden dürfen.
Sika® ViscoCrete® Mono-1 ist speziell für den Einsatz im Monobeton entschäumt. Sollte in Kombination mit Fasern der Luftgehalt zu hoch sein, so kann zusätzlich mit Sika Entschäumer-1 im Werk oder vor Ort im Fahrmischer entschäumt werden (fragen Sie unseren technischen Service).
Eine Kombination von Sika® ViscoCrete® Mono-1 mit Fließmitteln auf Naphthalinsulfonatbasis wie Sikament flüssig oder Sika Addiment FM-6 ist nicht möglich, da es zu abruptem Ansteifen und Luftführung führen kann.

Mischen

Sika® ViscoCrete® Mono-1 wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete® Mono-1
Juli 2018, Version 01.02
021301011000001613

SikaViscoCreteMono-1-de-AT-(07-2018)-1-2.pdf

