

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

Atteste

Prüfzeugnisse Überwacht nach EN 934-2 durch Prüfanstalt Hartl

Produktdaten

Art

Farbton bräunliche Flüssigkeit

Lieferform Container zu 1.000 kg



Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im verschlossenen und unbeschädigten Originalgebinde mindestens 12 Monate haltbar.
Vor Frost und intensiver Sonnenbestrahlung schützen.

Technische Daten

Chemische Basis

modifiziertes Polycarboxylat in Wasser

Dichte

ca. 1,05 kg/L

pH Wert

5,0 ± 1,0

Systemdaten

Verarbeitungshinweise

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 L/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.

Verarbeitungsbedingungen / Limiten

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 Lufteinführung führen kann.

Verarbeitungsanweisung

Verarbeitungsmethode / -geräte

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

Sicherheits- vorschriften

Messwerte

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

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt 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 den Produktdatenblättern bis zum Verfalldatum. Produktanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter «www.sika.at» abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz

Tel. +43 (0)5 0610 0
Fax +43 (0)5 0610 1901
www.sika.at
info@sika.at

