

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-1030

PCE-Fließmittel für robusten und anspruchsvollen Transportbeton



BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1030 ist ein wirtschaftliches und robustes Fließmittel für alle Bereiche des Transportbetons.

ANWENDUNG

Sika® ViscoCrete®-1030 wird im Bereich Transportbeton für die folgenden Anwendungen verwendet:

- Konsistenzklassen F3 bis F6, LVB und SVB
- Niedrige und hohe w/z-Werten auch bei hohen Temperaturen im Sommer
- Guter Konsistenzerhalt während der Transportzeit

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-1030 bewirkt einen kombinierten Effekt elektrostatischer Adsorption und sterischer Abstoßung.

Auf diese Weise können die Feststoff-partikel wirksam feinstverteilt werden, und eine hohe Verflüssigung kann mit einem reduzierten Wasseranspruch erreicht werden:

- Schnelles einmischen (Adsorption)
- Keine Beeinträchtigung der Frühfestigkeitsentwicklung
- Konstante Konsistenz des Betons im Verarbeitungszeitraum bis 90 Minuten

PRÜFZEUGNISSE

Entspricht EN 934-2 Tabelle 2 (Betonverflüssiger) und Tabellen 3.1/3.2 (Fließmittel).

In Beton mit alkaliempfindlicher Gesteinskörnung anwendbar (Alkali-Richtlinie Abs. 4.3.2 (1)).

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polycarboxylatether
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Farblos bis Hellgelb
Lagerfähigkeit	Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren. In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,05 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 4
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,10 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

0,2 – 2,0 % vom Zementgewicht

Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1030 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 30 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden. Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk. Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sichergestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-1030
Dezember 2019, Version 01.02
021301011000000126

SikaViscoCrete-1030-de-DE-(12-2019)-1-2.pdf