

PRODUKTDATENBLATT

Sika® ViscoCrete®-1040

PCE-FLIEßMITTEL FÜR HOHE FRÜHFESTIGKEIT

BESCHREIBUNG

Sika® ViscoCrete®-1040 ist ein wirtschaftliches und leistungsfähiges Fließmittel für den Transportbeton.

ANWENDUNG

- Transportbeton der Konsistenzklassen F3 bis F6
- Transportbeton mit guter Transport- und Verarbeitungszeit
- Transportbeton mit geringem Konsistenzverlust
- Transportbeton mit niedrigen w/z-Werten

PRODUKTMERKMALE / VORTEILE

Sika® ViscoCrete®-1040 basiert auf Sika Polymeren, die speziell für die Transportbetonindustrie entwickelt wurden. Es bewirkt:

- Räumliche Trennung der Feinstteile
- Bessere Dispergierung und Benetzung des Zements
- Geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
- Geringeren Wasseranspruch
- Lange Wirkungsdauer

Dies ermöglicht im Beton:

- Niedrige w/z-Werte durch starke Wasserreduktion (dadurch hohe Dichtigkeiten und Festigkeiten)
- Weiche Konsistenzen durch hohes Fließvermögen (damit stark reduzierter Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand)
- Gute Konsistenzhaltung und Verarbeitbarkeit

PRÜFUNGEN

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.

Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter W 270 und W 347.

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polycarboxylatether
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6
Form / Farbe	Flüssigkeit / Hellgelb
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
Dichte	1,04 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 4
Chloridgehalt	≤ 0,10 %
Ikalggehalt (Na₂O-Äquivalent)	≤ 0,5 %

VERARBEITUNG

Empfohlener Dosierbereich	0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht
Zugabe	<p>Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® ViscoCrete®-1040 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen.</p> <p>Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung. Die Feinwasserdosierung frühestens nach 2/3 der Nassmischzeit starten, um zu weiche Konsistenzen zu vermeiden.</p> <p>Bei Nachdosierung auf der Baustelle empfehlen wir die Verwendung des gleichen Fließmittels wie im Werk.</p> <p>Bei Zugabe in das Transportbetonfahrzeug muss eine gleichmäßige Verteilung des Fließmittels im Beton sicher gestellt werden. Hierzu empfehlen wir, das Fließmittel auf den Beton zu geben. Die Mischzeit sollte 1 min pro m³, mindestens jedoch 5 min betragen.</p>
Verarbeitungshinweise	Vor Verwendung ist eine Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 erforderlich.

DATENBASIS

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.

GEFAHRENHINWEIS

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

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 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 Kenntnisse, die er zur sachgemäßen und Erfolg versprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorgehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.