

PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow®-31

PCE-Fließmittel für Konsistenzsteuerung

**BESCHREIBUNG**

Sika ViscoFlow®-31 ist ein Fließmittel basierend auf Polycarboxylatether für Konsistenzsteuerung im Transportbeton.

ANWENDUNG

- Verarbeitungskonsistenz über verlängerten Zeitraum
- Beton mit niedrigen und hohen w/z-Werten
- Bei hohen Temperaturen im Sommer

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Geeignet für Zemente mit niedrigem wirksamen Alkaligehalt (NA) und Zemente mit niedrigem Wasseranspruch

- Konsistenzerhalt ohne zusätzliche Verzögerung und ohne Beeinträchtigung der Frühfestigkeitsentwicklung
 - Konstante Konsistenz und Fließfähigkeit des Betons
- Sika ViscoFlow®-31 bewirkt einen kombinierten Effekt elektrostatischer Adsorption und sterischer Abstoßung, bei gleichzeitiger Bildung eines Depoteffektes. Auf diese Weise können die Feststoffpartikel wirksam feinstverteilt werden. Somit kann man somit im Vergleich zu herkömmlichen Polycarboxylatethern Verarbeitungszeiten länger als 90 Minuten im Beton einstellen.

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2 - DoP Nr. 20143020
Betonverflüssiger und Fließmittel für die Herstellung von Beton
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Modifizierte Polycarboylate
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6
Aussehen/Farbson	Flüssigkeit / Braun
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	1,05 g/cm ³ bei +20°C
pH Wert	ca. 5

PRODUKTDATENBLATT

Sika ViscoFlow®-31
August 2025, Version 01.04
021301011000001071

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0.5 %
Empfohlene Dosierung	0,2 - 2,5 % vom Zementgewicht Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.
Zugabe / Mischen	Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika ViscoFlow®-31 am Ende der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Beton-zusatzmittel einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Verflüssigungs-potentials 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. 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 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.

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.

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.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

SikaViscoFlow-31-de-DE-(08-2025)-1-4.pdf

PRODUKTDATENBLATT
Sika ViscoFlow®-31
August 2025, Version 01.04
021301011000001071

