

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fließmittel FM 93

FLIESSMITTEL FÜR BETON

**BESCHREIBUNG**

Sika® Fließmittel FM 93 wird als Fließmittel ohne verzögernde Wirkung für hochwertigen Beton verwendet.

ANWENDUNG

- Beton mit hoher Frühfestigkeit
- Sichtbeton
- Beton mit sehr hohem Feinstoffanteil

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Reduzierung des w/z-Wertes bei gleicher Verarbeitbarkeit
- Homogenerer Beton
- Höhere Früh- und Endfestigkeit

PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2, T3.1, T3.2 - DoP Nr. 88376091
Betonverflüssiger und Fließmittel für die Herstellung von Beton
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Naphthalinsulfonat
Lieferform	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
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.
Aussehen/Farbton	Flüssigkeit / Braun
Dichte	1,15 g/cm ³ bei +20° C
pH Wert	ca. 7
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 5.0 %

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0,2 – 2,3 % vom Zementgewicht Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.
Zugabe / Mischen	Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® Fließmittel FM 93 entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Bei nachträglicher Zugabe und Nachdosierung im 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 m ³ , mindestens jedoch 5 min betragen. Da die Fließwirkung nur begrenzte Zeit anhält, sollte der verflüssigte Beton zügig verarbeitet werden.

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 GmbH 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 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® Fließmittel FM 93
April 2022, Version 01.01
021302011000000283

SikaFließmittelFM93-de-DE-(04-2022)-1-1.pdf