

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Fließmittel FM 6

## FLIEßMITTEL FÜR DOSIERUNG AUF DER BAUSTELLE

### BESCHREIBUNG

Sika® Fließmittel FM 6 wird als Fließmittel ohne verzögernde Wirkung für hochwertigen Beton verwendet.

### ANWENDUNG

- FrühhoCHFester Beton
- Wasserundurchlässiger Beton
- Beton mit hohem Frost-/Frosttaumittelwiderstand
- Sichtbeton
- Fließbeton
- Beton mit hohem Feinkornanteil

### PRODUKTMERKMALE / VORTEILE

Sika® Fließmittel FM 6 bewirkt:

- Bessere Dispergierung und Benetzung des Zements
- Geringere Reibungskräfte zwischen Zement und Zuschlag
- Geringeren Wasseranspruch

Dies ergibt bei Mörtel und Beton:

- Verbesserung der Verarbeitbarkeit bei gleichem w/z-Wert
- Reduzierung des w/z-Wertes bei gleicher Verarbeitbarkeit
- Homogeneren Beton, geringere Entmischungsneigung
- Höhere Früh- und Endfestigkeit
- Höhere Dauerhaftigkeit
- Geringeres Schwinden und Kriechen
- Bessere Sichtbetonoberflächen

### PRÜFUNGEN

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

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING.

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

### PRODUKTINFORMATIONEN

<b>Chemische Basis</b>	Melamin- / Naphthalinsulfonat
<b>Lieferform</b>	Fass: 220 kg Tauschcontainer: 1000 kg lose Lieferung: ab 6 t
<b>Form / Farbe</b>	Flüssigkeit / Braun
<b>Lagerfähigkeit</b>	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren.
<b>Lagerbedingungen</b>	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen. Bei loser Lieferung saubere Tanks und Behälter verwenden.
<b>Dichte</b>	1,15 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C

<b>pH Wert</b>	ca. 8
<b>Chloridgehalt</b>	≤ 0,10 %
<b>Alkaligehalt (Na<sub>2</sub>O-Äquivalent)</b>	≤ 5,0 %

## VERARBEITUNG

<b>Empfohlene Dosierung</b>	0,2 – 2,3 % vom Zementgewicht
<b>Zugabe</b>	Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® Fließmittel FM 6 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 <sup>3</sup> , mindestens jedoch 5 min betragen. Da die Fließwirkung nur begrenzte Zeit anhält, sollte der verflüssigte Beton zügig verarbeitet werden.
<b>Verarbeitungshinweise</b>	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 Produkt-spezifikationen bleiben vorbehalten. 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.