

PRODUKTDATENBLATT

Sikament® FF

Betonzusatzmittel (FM)

**BESCHREIBUNG**

Sikament® FF ist ein Hochleistungsverflüssiger ohne wesentliche zusätzliche Luftporeneinführung für zementgebundenen Beton.
Sikament® FF entspricht der ÖN EN 934-2: T 3.1/T 3.2.

ANWENDUNG

- Sikament® FF eignet sich besonders gut für frühhochfeste Betone in jenen Fällen, in denen zwischen der Herstellung und der Verarbeitung nicht mehr als 40 Minuten Zeit verstreichen. Dies trifft vor allem bei der Betonherstellung in Elementwerken und auf Baustellen für spezielle Anwendungen zu.
- Sikament® FF ist vor allem dort hervorragend geeignet, wo der Beton rasch seinen Gebrauchszustand erreichen soll, z.B. beim Ersatz von Flugpisten, Straßen- und Brückenteilen.

VORTEILE

- Bessere Dispergierung der Zementpartikel, dadurch plastischerer Beton, ohne sein Zusammenhaltvermögen zu reduzieren.
- Enthält keine Chloride und kann daher unbedenklich für Stahl- und Spannbeton eingesetzt werden.
- Mit einer genügend hohen Dosierung von Sikament® FF kann eine Wasserreduktion bis zu 20% erzielt werden.

PRÜFZEUGNISSE

- erfüllt die Anforderungen nach ÖN EN 934 – 2, Tabelle 3.1/3.2
- fremdüberwacht nach ÖN EN 934-6 durch das VÖZ

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Melamin-Formaldehyd-Kondensat
Lieferform	1000 kg Container
Aussehen/Farbe	braune Flüssigkeit
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum
Lagerbedingungen	In ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinden bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verunreinigung schützen.
Dichte	~ 1,23 kg/Liter bei +23°C
pH Wert	~ 10

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung

Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sikament® FF-Beton eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten. Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung

0,8 – 3,0% des Bindemittelgewichts

Verträglichkeit

Sikament® FF kann nach entsprechenden Vorversuchen mit vielen anderen Sika Produkten kombiniert werden.

Wichtig: Es sind Vorversuche mit den entsprechenden Betonrezepturen durchzuführen. Bei Fragen kontaktieren sie die Sika Anwendungstechnik.

Mischen

Sikament® FF wird dem Anmachwasser beigemischt oder gemeinsam mit diesem in den Betonmischer zugegeben.

Zur optimalen Ausnutzung der starken Verflüssigungswirkung ist eine verlängerte Mischzeit von mindestens 60 Sekunden erforderlich. Um eine Überdosierung des Anmachwassers zu verhindern, sollte die endgültige Nachdosierung des Anmachwassers frühestens nach 2/3 der Mischzeit erfolgen.

Einschränkungen

Sikament® FF darf nicht auf trockenen Zement dosiert werden.

WICHTIGE HINWEISE

- Überdosierung des Anmachwassers bzw. von Sikament® FF führt zu Bluten bzw. Sedimentieren.
- Gefrorenes Sikament® FF kann nach langsamem Auftauen und intensivem Aufrühren wieder verwendet werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter www.sika.at abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sikament® FF

Dezember 2018, Version 01.02
021302011000000001

SikamentFF-de-AT-(12-2018)-1-2.pdf