

# PRODUKTDATENBLATT

## Sikament® Mono-2

Betonzusatzmittel (FM)



### BESCHREIBUNG

Sikament® Mono-2 ist ein Polycarboxylatether-freies Hochleistungsfließmittel auf Basis von modifiziertem Naphtalin-Sulfonat mit stark reduziertem Formaldehydgehalt.

### ANWENDUNG

Durch Verringerung der Frischbetonviskosität wirkt Sikament® Mono-2 der Elefantenhautbildung entgegen und erleichtert damit die Einbringung von Hartkorneinstreuungen, sowie das Flügelglätten der Betonoberfläche.

Die optimierte Wirkungsweise bietet sowohl für Normal- als auch für Hochleistungs- und SCC-Betone und Sichtbetone Vorteile.

### VORTEILE

- ausgezeichnete Verarbeitbarkeit auch bei Ausnutzen der Wasserreduktion
  - hohe verflüssigende Wirkung
  - erhöhte Frühfestigkeiten
  - kürzere Ausschalfrieten
  - geringe Klebrigkeit des Frischbetons
- Sikament® Mono-2 enthält keine Chloride. Es kann daher unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen verwendet werden.

### PRÜFZEUGNISSE

- entspricht Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel gem. ÖNORM EN 934-1 und EN 934-2
- versehen mit CE-Kennzeichen

### PRODUKTINFORMATION

<b>Chemische Basis</b>	Polycarboxylatetherfreies Hochleistungsfließmittel auf Basis von modifiziertem Naphtalin-Sulfonat
<b>Lieferform</b>	220 kg Fass 1000 Liter Container
<b>Aussehen/Farbe</b>	bräunlich-schwarze Flüssigkeit
<b>Haltbarkeit</b>	12 Monate ab Produktionsdatum
<b>Lagerbedingungen</b>	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebilde bei Temperaturen zwischen +5°C und +30°C trocken lagern. Vor Frost und intensiver Sonneneinstrahlung schützen. Bei längerer Lagerung ist das Produkt vor Gebrauch gut aufzurühren!
<b>Dichte</b>	~ 1,2 g/cm <sup>3</sup> (bei +20°C)
<b>pH Wert</b>	4,5 bis 6,5 (bei +20°C)
<b>Gesamtchlorgehalt</b>	≤ 0,1 %

# TECHNISCHE INFORMATION

## Betonieranleitung

Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen auch bei Sikament® Mono-2-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

~ 0,2 - 2,0 % des Bindemittelgewichts  
maximale Dosierung 2,5 % des Bindemittelgewichts

### Mischen

Fertigteilwerk:  
Sikament® Mono-2 wird mit dem Anmachwasser über die Dosieranlage zugegeben.  
Transportbetonwerk:  
Für die Herstellung von Fließbeton wird Sikament® Mono-2 am besten unmittelbar vor dem Einbau auf der Baustelle in den Fahrmischer zugegeben. Die Mischzeit richtet sich nach der Befüllung des Mischfahrzeuges und hat 1 Minute je m<sup>3</sup> zu betragen.  
In beiden Fällen ist auf rasche Verarbeitung des Betons zu achten.

## WICHTIGE HINWEISE

- Der Kontakt mit PCE - auch in kleinsten Mengen - führt zu erhöhter Viskosität!
- Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten.
- Die Kombination mit Luftporenbildnern bzw. die Verwendung für Luftporenbetone ist nur nach vorherigen Versuchen zugelassen und wird nicht empfohlen.

## 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](http://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](http://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](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

Sikament® Mono-2  
Juli 2018, Version 03.01  
021302011000001004

SikamentMono-2-de-AT-(07-2018)-3-1.pdf