

## PRODUKTDATENBLATT

# Sika® Betonverflüssiger BV-1 M

BETONVERFLÜSSIGER - KLASSISCHER WIRKSTOFF



### BESCHREIBUNG

Sika® Betonverflüssiger BV-1 Mist ein vielseitig einsetzbarer Betonverflüssiger für die zielsichere Herstellung von Transportbeton auf der Basis von Ligninsulfonat.

### ANWENDUNG

- Betone im Transportbetonwerk
- Konsistenzklassen F2 bis F3
- Untere Betonfestigkeitsklassen

### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Kompatibilität zu allen Zementen gegeben

### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Ligninsulfonat
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/Farbtone	Flüssigkeit / Braun
Dichte	1,20 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
pH Wert	ca. 5
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 0.5 %

- In Kombination mit einem FM auf der Basis von PCE können sowohl wirtschaftliche, als auch technische Vorteile herausgearbeitet werden

Wirkung im Beton:

- Weiche Konsistenz und hohes Fließvermögen reduziert den Verarbeitungs- und Verdichtungsaufwand
- geschmeidiger Zementleim ohne klebende Wirkung
- Erhöhung der Ausgangskonsistenz

### PRÜFZEUGNISSE

EN 934-2:T2 - DoP Nr. 021303011000000531013  
Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton  
Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M  
April 2022, Version 01.01  
02130301100000053

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

0,2 – 0,8 % vom Zementgewicht  
Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

## Zugabe / Mischen

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M ist entweder gleichzeitig mit dem Wasser der Betonmischung zuzugeben oder zuletzt einzumischen. Bei Zugabe auf die Trockenmischung ergibt sich eine geringere Verflüssigung. Die erforderliche Mischzeit nach Zugabe ist vom Mischer abhängig und muss ausreichend bemessen sein. Bei höherer Zugabemenge und niedrigen Temperaturen kann bei einigen Zementen eine leichte Verzögerung auftreten. Anschließend erhärtet der Beton ohne Störung.

## 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://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](mailto:leimen@de.sika.com)



### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Betonverflüssiger BV-1 M  
April 2022, Version 01.01  
02130301100000053

SikaBetonverflüssigerBV-1M-de-DE-(04-2022)-1-1.pdf