

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

BETONVERFLÜSSIGER - KLASSISCHER WIRKSTOFF



BESCHREIBUNG

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M ist 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
Aussehen/Farbtone	Flüssigkeit / Braun
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.
Dichte	1,14 g/cm ³ 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. 73593324

Betonverflüssiger für die Herstellung von Beton

Entspricht den Anforderungen der ZTV-ING

Erfüllt die Anforderungen der DVGW-Arbeitsblätter

W 270 und W 347

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Betonverflüssiger BV 3 M

August 2025, Version 01.08

021303011000000063

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

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

Zugabe / Mischen

Sika® Betonverflüssiger BV 3 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 CH AG & Co KG 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 CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Betonverflüssiger BV 3 M
August 2025, Version 01.08
021303011000000063

SikaBetonverflüssigerBV3M-de-DE-(08-2025)-1-8.pdf