

# PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Pump

### PUMPHILFSMITTEL

#### BESCHREIBUNG

Sika® Pump ist ein universell einsetzbares Pumphilfsmittel zur Verbesserung ungünstiger Betonmischungen und zum Schutz von Betonpumpen und Förderleitungen vor übermäßigem Materialverschleiss.

#### ANWENDUNG

- Bei Betonmischungen mit stark schwankenden Feinanteilen, geringem Zementgehalt oder ungünstigen Kornabstufungen mit schlechtem Wasserrückhaltevermögen, welche bei der Pumpförderung zur Entmischung neigen und zu sehr hohen Pumpendrücken führen.
- Selbst Sekundärrohstoffe wie Ausbruch- und Abbruchmaterialien können ohne übermäßigen Energieaufwand gefördert werden.

#### PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verbesserung des inneren Zusammenhaltes der Zementleimmatrix und der Geschmeidigkeit des Frischbetons. Dadurch werden die Verarbeitbarkeit und vor allem die Pumpförderung ungünstiger Betonmischungen deutlich erleichtert. Diskontinuierliche, ruckartige Betonförderung wird vermieden und die Arbeitsleistung wesentlich gesteigert.
- Das Leitungsmaterial sowie die Betonpumpe werden geschont und ihre Lebensdauer wird verlängert.
- Keine negativen Auswirkungen auf die Festbetoneigenschaften.
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahkorrosion fördernde Stoffe. Es kann daher unbedenklich bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

#### PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösung polymerer Viskositätsregler
Lieferform	Fass: 200 kg Tauschcontainer: 1000 kg
Aussehen/Farbtone	Flüssig / Gelb
Lagerfähigkeit	In geschlossenen Behältern mindestens 1 Jahr haltbar. Nach längerer Lagerung vor Gebrauch aufrühren..
Lagerbedingungen	Vor Frost, starker Sonneneinstrahlung und Verunreinigungen schützen.
Dichte	1,01 g/cm <sup>3</sup> bei +20°C
pH Wert	ca. 10
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0,1 %
Äquivalentes Natriumoxid	≤ 1,0 %

#### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pump

Februar 2021, Version 02.01

02140401100000001

# ANWENDUNGSINFORMATIONEN

## Empfohlene Dosierung

0,2 – 1,5 % v. Z.-Gew.

Erstprüfung nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2 ist erforderlich.

## Zugabe / Mischen

Bei sofortiger Zugabe im Werk empfehlen wir, Sika® Pump der Wasserzugabe der Betonmischung zuzugeben und vor anderen Betonzusatzmitteln einzumischen. Zur optimalen Ausnutzung des Wirkungspotentials empfehlen wir eine Nassmischzeit von mindestens 45 sec bei optimaler Durchmischung.

## 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® Pump  
Februar 2021, Version 02.01  
02140401100000001

SikaPump-de-DE-(02-2021)-2-1.pdf