

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Pump

Pumphilfsmittel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Zur Verbesserung ungünstiger Betonmischungen und zum Schutz von Betonpumpen und Förderleitungen vor übermässigem Materialverschleiss. Erfüllt die Anforderungen an ein Betonzusatzmittel der Wirkungsgruppe VMA gemäss SN EN 934-2.

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.

VORTEILE

- Verbesserung des inneren Zusammenhaltes der Zementleimmatrix und der Geschmeidigkeit des Frischbetons, dadurch werden Verarbeitbarkeit und vor allem Pumpförderung ungünstiger Betonmischungen deutlich erleichtert, diskontinuierliche, ruckartige Betonförderung wird vermieden und Arbeitsleistung wesentlich gesteigert
- Leitungsmaterial sowie Betonpumpe werden geschont und ihre Lebensdauer wird verlängert
- Keine negativen Auswirkungen auf die Festbetoneigenschaften
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 934-2: Viskositätsmodifizierer

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Lösung polymerer Viskositätsregler	
Lieferform	Einweggebinde (Fass):	200 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1000 kg (Eigentum der Sika Schweiz AG)
Aussehen/Farbtone	Gelbe Flüssigkeit Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 24 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung und vor Frost schützen. Gefrorenes Sika® Pump kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Dichte	~ 1.01 kg/l	

pH Wert	~ 9
Üblicher Feststoffgehalt	~ 4.0 %
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	< 0.1 M-%
Na ₂ O-Äquivalent	< 1.0 M-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung	Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen. Insbesondere ist die Empfehlung gemäss EN 206-1 bezüglich minimalem Mehlkorngesamt bei Pumpbeton zu berücksichtigen (NA 5.2.9).
--------------------------	---

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	0.2 - 1.5 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Verträglichkeit	Sika® Pump ist sinnvoll kombinierbar mit folgenden Sika® Produkten: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaFume® ▪ Sikament® ▪ SikaPlast® ▪ SikaRapid® ▪ SikaTard® ▪ Sika® Fro V ▪ Sika® Frostschutz ▪ Sika® Lightcrete ▪ Sika® ViscoCrete® <p>In Kombination mit diesen Produkten sind Vorversuche angebracht.</p> <p>Bei wichtigen Bauvorhaben bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.</p>

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

WEITERE HINWEISE

Mit dem Einsatz von Sika® Pump wird Beton von höchster Güte hergestellt.

Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und Betonverarbeitung müssen auch beim Einsatz von Sika® Pump eingehalten werden.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDB enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

Sika® Pump wird im Betonwerk nach dem Anmachwasser dem Beton beigegeben.

Nicht auf trockene Mischung dosieren!

Die optimale Wirkung von Sika® Pump wird bei einer Nassmischzeit von 90 Sekunden erreicht.

Sika® Pump verändert die Viskosität der Betonmischung geringfügig, d. h. bei gleichem W/Z-Faktor muss gegenüber der Basismischung eine leicht höhere Mischerlast vorgegeben werden. Die Pumpfähigkeit des Betons wird dadurch nicht beeinträchtigt.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen 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 angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® Pump
Oktober 2024, Version 02.03
021404011000000001

SikaPump-de-CH-(10-2024)-2-3.pdf

