

SikaPump®

Pumphilfsmittel

Beschreibung

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

Anwendung

- SikaPump® ist vor allem angezeigt 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 durch den Einsatz von SikaPump® ohne übermäßigen Energieaufwand gefördert werden.

Vorteile

- SikaPump® erhöht in starkem Masse den inneren Zusammenhalt, die Geschmeidigkeit sowie die Gleitfähigkeit des Frischbetons. Dadurch wird 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 dank SikaPump® geschont und ihre Lebensdauer wird verlängert.
- SikaPump® hat keine negativen Auswirkungen auf die Festbetoneigenschaften.
- SikaPump® enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe. Es kann daher unbedenklich bei Stahl- und Spannbetonkonstruktionen eingesetzt werden.

Produktdaten

Art

Farbton Gelb

Lieferform

Einweggebinde (Fass) à: 200 kg
Kunststoff-Wechselcontainer à: 1000 kg (Eigentum der Sika Schweiz AG)

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit

Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C: 24 Monate ab Produktionsdatum. Vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Frost schützen.

Gefrorenes SikaPump® kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.



Technische Daten

Chemische Basis	Lösung polymerer Viskositätsregler	
Gleichmässigkeit	Homogen	
Dichte	1.01 ± 0.01 kg/l	
pH Wert	10.0 ± 1.0	
Alkaligehalt	< 1.0 M-%	(Na ₂ O-Äquivalent)
Üblicher Feststoffgehalt	4.0 ± 0.5 M-%	
Viskosität	6 mPa s bei +20 °C	
Wasserlöslicher Cl-Gehalt	< 0.1 M-%	

Verarbeitungshinweise

Dosierung	0.2 - 1.5 %
	Die Dosierungen beziehen sich auf das Zementgewicht.

Verarbeitungsanweisung

Mischen	<p>SikaPump® wird im Betonwerk nach dem Anmachwasser dem Beton beigegeben. Nicht auf trockene Mischung dosieren! Die optimale Wirkung von SikaPump® wird bei einer Nassmischzeit von 90 Sekunden erreicht.</p> <p>SikaPump® 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.</p>
----------------	--

Weitere Hinweise	<p>Mit dem Einsatz von SikaPump® wird Beton von höchster Güte hergestellt. Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und Betonverarbeitung müssen auch beim Einsatz von SikaPump® eingehalten werden. 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 Mehlkorngelalt bei Pumpbeton zu berücksichtigen (NA 5.2.9).</p>
-------------------------	--

Wichtige Hinweise	<p>SikaPump® ist sinnvoll kombinierbar mit folgenden Sika® Produkten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fro-V - Plastiment®-97 - SikaFume®-HR/-TU - Sikament®-10 S - Sikament®-12 S - Sikament®-HE 200 - Sikament®-FF - SikaRapid® - SikaTard® - Sika® Control-40 - Sika® FerroGard®-901 - Sika® Frostschutz - Sika® Lightcrete-02 - Sika® Retarder - Sika® Retardol-25 - Sika® ViscoCrete® <p>Mit diesen Produkten sind Vorversuche angebracht.</p> <p>Für wichtige Bauvorhaben steht Ihnen unser Technischer Beratungsdienst gerne zur Verfügung.</p>
--------------------------	--

Messwerte	<p>Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.</p>
------------------	--

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

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 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

