

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Frostschutz flüssig

Erhärtungsbeschleuniger (BE)



BESCHREIBUNG

Gebrauchsfertiger Erhärtungsbeschleuniger, der die Anforderungen der ÖNORM EN 934-2 erfüllt.

ANWENDUNG

- Betriebssicheres und wirtschaftliches Frostschutzmittel für das Betonieren im Winter.
- Geeignet bei zu erwartender mittlerer Kältebeanspruchung, um die Herstellung von Qualitätsbeton zu ermöglichen, vor allem Betonierarbeiten bei leichtem Tagesfrost, leichtem Nachtfrost oder drohendem Kälteeinbruch.

VORTEILE

- Verbessert die Verarbeitbarkeit des Frischbetons
- Erhärtungsprozess wird beschleunigt - Beton erreicht in kurzer Zeit eine Druckfestigkeit von $> 5 \text{ N/mm}^2$
- Enthält keine Chloride
- Für Stahl- und Vorspannbeton verwendbar

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Erfüllt ÖNORM EN 934-2 - Erhärtungsbeschleuniger

PRODUKTINFORMATION

Chemische Basis	Anorganische Salze	
Lieferform	5 kg Gebinde	
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Im ungeöffneten, unbeschädigten Originalgebinde bei Temperaturen zwischen $+5^\circ\text{C}$ und $+30^\circ\text{C}$ trocken lagern. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. Sika® Frostschutz flüssig gefriert bei ca. -13°C . Gefrorenes Sika® Frostschutz flüssig kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur (nie über direktem Feuer) und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Aussehen/Farbe	Farblos Homogen	
Dichte	~ 1,22 kg/Liter	
Feststoffgehalt	~ 26,0 M.-%	
Viskosität	~ 10,0 mPas	($+20^\circ\text{C}$)
Gesamtchlorgehalt	$\leq 0,10 \text{ M.-%}$	

TECHNISCHE INFORMATION

Betonieranleitung	Die allgemeinen Regeln zur guten Betonherstellung und -verarbeitung müssen eingehalten werden. Ebenso ist auf eine optimale Nachbehandlung des jungen Betons zu achten. Vor der Auslieferung des Betons empfehlen wir Vorversuche im Werk, speziell beim Einsatz einer neuen Betonrezeptur oder Änderung der Ausgangskomponenten.
--------------------------	---

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	1,0 % des Bindemittelgewichts
Mischen	<p>Wird dem Anmachwasser zugegeben oder gleichzeitig mit diesem in den Mischer gegeben.</p> <p>Generell ist darauf zu achten, dass ein ausreichender Bindemittelgehalt (min. 300 kg/m³) gewählt wird.</p> <p>Die Zuschlagstoffe dürfen nicht gefroren sein und das Anmachwasser ist auf das minimal Notwendige zu beschränken.</p>
Verträglichkeit	Sika® Frostschutz flüssig darf nicht gleichzeitig mit Sika® Retarder verwendet werden.

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE HINWEISE

- Bis zum Erreichen der Gefrierfestigkeit (10,0 N/mm²) müssen Winterschutzmaßnahmen getroffen werden

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

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

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Frostschutz flüssig
Februar 2023, Version 03.01
02140201100000002

SikaFrostschutzflüssig-de-AT-(02-2023)-3-1.pdf

