

PRODUKTDATENBLATT

SikaCem® Antifrost

Betonzusatzmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Gebrauchsfertiges Frostschutzmittel.

ANWENDUNG

- Kleine Betonarbeiten im Winter, z. B. Reparaturen von abgeplatzten Kanten an Treppen/Betonplatten, Ausbesserung kleiner Schadstellen, Giessen kleiner Fundamente für Briefkästen oder Gartenzäune, Fixierung von Pfosten
- Betonierarbeiten bei leichtem Tagesfrost, leichtem Nachtfrost oder drohendem Kälteeinbruch

VORTEILE

- Verbessert die Verarbeitbarkeit des Frischbetons ohne spürbare Lufteinführung. Der normal einsetzende Erhärtungsprozess wird so stark beschleunigt, dass der Beton in kurzer Zeit eine Druckfestigkeit von über 10 N/mm² erreicht. Danach kann der Beton ohne Schaden zu erleiden durchfrieren.
- Enthält weder Chloride noch andere die Stahlkorrosion fördernde Stoffe.
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen mit Ausnahme der Spannbettmethode.

PRODUKTIFORMATIONEN

Chemische Basis	Anorganische Salze	
Lieferform	Flasche:	1.5 kg
	Karton:	10 Flaschen
	Palette:	40 × 10 Flaschen (400 Stück)
Aussehen/Farbtone	Farblos Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. SikaCem® Antifrost gefriert bei ca. -13 °C. Gefrorenes SikaCem® Antifrost kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur (nie über direktem Feuer) und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Dichte	~ 1.22 kg/l	
Üblicher Feststoffgehalt	~ 26.0 M.-%	
Viskosität	~ 10.0 mPas	(+20 °C)
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na2O-Äquivalent	≤ 1.0 M.-%	

ANWENDUNGSGINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	1.0 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Verträglichkeit	SikaCem® Antifrost darf nicht gleichzeitig mit Sika® Retarder verwendet werden.
Einmischen	Wird dem Anmachwasser zugegeben oder gleichzeitig mit diesem in den Mischer gegeben. Generell ist darauf zu achten, dass eine ausreichende Zementdosierung (min. 300 kg/m³) gewählt wird. Die Zuschlagstoffe dürfen nicht gefroren sein und das Anmachwasser ist auf das minimal Notwendige zu beschränken.

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

Bis zum Erreichen der Gefrierfestigkeit (10.0 N/mm²) müssen Winterschutzmassnahmen getroffen 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, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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
SikaCem® Antifrost
März 2026, Version 01.01
021402011000245584

SikaCemAntifrost-de-CH-(03-2026)-1-1.pdf

