

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Frostschutz Plus

Betonzusatzmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Gebrauchsfertiges Frostschutzmittel mit dem Plus an Performance.

ANWENDUNG

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

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.
- Geringere Transport- und Umschlagkosten
- Optimierte Lagerhaltung
- Unbedenklich für Stahl- und Spannbetonkonstruktionen mit Ausnahme der Spannbettmethode

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Mischung aus organischen und anorganischen Komplexbildnern	
Lieferform	Kanister:	25 kg
	Einweggebinde (Fass):	250 kg
	Kunststoff-Wechselcontainer:	1200 kg (Eigentum Sika Schweiz AG)
	Tankfahrzeuglieferung:	Auf Anfrage
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +40 °C. Trocken lagern. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen. Sika® Frostschutz Plus gefriert bei ca. -13 °C. Gefrorenes Sika® Frostschutz Plus kann nach langsamem Auftauen bei Zimmertemperatur (nie über direktem Feuer) und nach intensivem Durchmischen wieder verwendet werden.	
Aussehen/Farbton	Farblos Homogen	
Dichte	~ 1.25 kg/l	
Üblicher Feststoffgehalt	~ 35.0 M.-%	
Viskosität	< 200 mPas	(+20 °C)

Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt ≤ 0.10 M.-%

Na₂O-Äquivalent ≤ 1.5 M.-%

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Betonieranweisung Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung 0.6 %
Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.

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.

Verträglichkeit Sika® Frostschutz Plus darf nicht gleichzeitig mit Sika® Retarder verwendet werden.

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 SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxi-kologische 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 erfolversprechenden 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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® Frostschutz Plus
April 2022, Version 03.01
02140201100000079

SikaFrostschutzPlus-de-CH-(04-2022)-3-1.pdf