

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Frostschutz Pulver

Betonzusatzmittel



PRODUKTBESCHREIBUNG

Gebrauchsfertiges Frostschutzmittel.

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 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.

PRODUKTINGFORMATIONEN

Chemische Basis	Reaktive Aluminate	
Lieferform	Karton:	40 Beutel à 0.5 kg
Aussehen/Farbton	Weiss Homogen	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 18 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Trocken lagern. Vor direkter Witterungseinwirkung schützen.	
Schüttdichte	~ 0.86 kg/l	
Totaler Chlorid-Ionen-Gehalt	≤ 0.10 M.-%	
Na ₂ O-Äquivalent	≤ 10.0 M.-%	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSGEHEBERE

Empfohlene Dosierung	1.0 % Die Dosierung bezieht sich auf das Zementgewicht.
Verträglichkeit	Sika® Frostschutz Pulver darf nicht gleichzeitig mit Sika® Retarder verwendet werden.
Einmischen	Sika® Frostschutz Pulver wird der trockenen Mischung zugegeben. Es wird empfohlen min. 300 kg/m³ Zement zu verwenden.

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.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

Die Frischbetontemperatur soll min. +10 °C betragen.

Beton nicht in eine gefrorene Schalung oder auf eine gefrorene Armierung applizieren.

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
sika@sika.ch
www.sika.ch



Produktdatenblatt
Sika® Frostschutz Pulver
Juni 2021, Version 01.03
021402011000000001

SikaFrostschutzPulver-de-CH-(06-2021)-1-3.pdf

