

PRODUKTDATENBLATT

SikaCem® Fiber-12

Polypropylen-Mikrofaser



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mikro-Polypropylenfaser mit einer Länge von 12 mm für die Anwendung in Beton und Mörtel.

ANWENDUNG

- Besonders geeignet für industrielle Böden und Beläge
- Geeignet für Beton, Brücken, Fahrbahnen und Trottoirs
- Geeignet für Betonplatten und Betondeckschichten
- Geeignet für Bauteile mit Neigung zur Rissbildung infolge Frühschwindens
- Geeignet für Fertigteile
- Geeignet für Gips und Putz
- Geeignet für die deutliche Verminderung von Abplatzungen im Brandfall

VORTEILE

- Braucht keine Mindestüberdeckung
- Gibt keine Rostflecken
- Einfache Dosierung durch wasserlösliche Verpackung
- Nur geringer Einfluss auf die Frischbetonkonsistenz
- Bringt keine zusätzliche Luft in den Beton
- Verringert Rissbildung infolge Frühschwindens und plastischem Schwindens
- Verstärkt die Schlagfestigkeit von jungem Beton/Mörtel
- Verbesserte Dauerhaftigkeit
- Verstärkt den Widerstand gegen Abrasion und Abplatzen
- Verbesserter Zusammenhalt der Mischung

PRÜFZEUGNISSE

Leistungserklärung (DoP) Nr. 78420748: CE-Kennzeichnung gemäss den Anforderungen der Norm EN 14889-2:2006 durch den zertifizierten Fremdüberwacher 1301

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen-Gemisch	
Lieferform	Wasserlösliche Säcke:	150 g
	Schachtel:	120 Säcke
Aussehen/Farbton	Transparent	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 5 Jahre ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken und abgedeckt lagern. Vor Feuchtigkeit, UV-Strahlen, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.	
Dichte	~ 0.91 kg/l	

Abmessungen	Länge:	12 mm
	Durchmesser:	32 µm
Schmelzpunkt	+160 °C	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Wasseraufnahme	0 %	
Spezifische Beratung	<p>Zur Sicherstellung einer optimalen Verarbeitung und Nachbehandlung des Betons sind die nötigen Massnahmen gemäss SIA 262 zu treffen.</p> <p>Die allgemeinen Regeln für Betonbau (Herstellung, Platzierung und Aushärtung betreffend) sollten befolgt werden.</p>	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Mörtel:	1 Sack SikaCem® Fiber-12 pro 2 * 25 kg Säcke Zement
	Beton:	1 Sack SikaCem® Fiber-12 pro 3 * 25 kg Säcke Zement
<p>Hinweis: Es wird empfohlen die Dosierung und die passende Beton-/Mörtelmischung projektspezifisch anhand der Anforderungen durch Vorversuche auf der Baustelle zu bestimmen. Für Bauvorhaben steht Ihnen der Technische Berater der Sika Schweiz AG gerne zur Verfügung.</p>		
Einmischen	<p>SikaCem® Fiber-12 sollte vorzugsweise direkt im Mischer und in die trockene Mischung hinzugefügt werden, bevor das Wasser hinzugemischt wird.</p>	
	<p>Kann SikaCem® Fiber-12 nur in nassen Beton/Mörtel hinzugefügt werden, muss die Mischzeit verlängert werden, um eine homogene Verteilung der Fasern in der Mischung zu gewährleisten.</p>	
	<p>Wichtig: Eine Zugabe von SikaCem® Fiber-12 kann im Frischbeton eine Reduktion der Konsistenz bewirken. Es wird empfohlen diesen Verlust nicht mit erhöhter Wasserzugabe zu korrigieren, sondern durch eine angepasste Dosierung des Fließmittels die gewünschte Konsistenz einzustellen.</p>	

WEITERE HINWEISE

SikaCem® Fiber-12 ist **nicht** geeignet um konstruktive oder statische Bewehrungen zu ersetzen.

MESSWERTE

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

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.

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-

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
SikaCem® Fiber-12
April 2017, Version 01.01
021408021010000126

SikaCemFiber-12-de-CH-(04-2017)-1-1.pdf

