

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber®-634 PPM

Polypropylen-Mikrofaser



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mikro-Polypropylenfaser mit einer Länge von 6 mm für die Anwendung in Beton und Mörtel.

ANWENDUNG

- Geeignet für Brücken, Fahrbahnen und Trottoirs
- Geeignet für Betonplatten, Betondeckschichten und Estriche
- Geeignet für bedruckten Beton
- Geeignet für Bauteile mit Neigung zur Rissbildung infolge Frühschwindens
- Geeignet für schlanke Fertigteile
- Geeignet für Gips und Putz
- Geeignet für die deutliche Verminderung von Abplatzungen im Brandfall

VORTEILE

- Braucht keine Mindestüberdeckung
- Gibt keine Rostflecken
- Keine elektrische Leitfähigkeit
- 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
- Widerstand gegen Abrasion
- Verbesserter Zusammenhalt der Mischung

PRÜFZEUGNISSE

CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung nach EN 14889-2: Polymerfasern für Beton und Mörtel

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen	
Lieferform	Wasserlösliche Säcke:	600 g
	Schachtel:	40 Säcke
Aussehen/Farbtone	Transparent	
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebilde: 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:	6 mm
	Durchmesser:	34 µm
Schmelzpunkt	+164 °C	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

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

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	Normalbeton:	600 g/m ³ gegen Fröhschwindrisse
	Brandschutz:	1 000 - 2 000 g/m ³ als Brandschutzfaser
	Hinweis: Es wird empfohlen die Dosierung und die passende Beton-/Mörtelmischung projektspezifisch anhand der Anforderungen durch Vorversuche auf der Baustelle zu bestimmen. Für Bauvorhaben bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren.	
Einmischen	SikaFiber®-634 PPM sollte vorzugsweise direkt im Mischer und in die trockene Mischung hinzugefügt werden, bevor das Wasser hinzugemischt wird. Kann SikaFiber®-634 PPM nur in nassen Beton/Mörtel hinzugefügt werden, muss die Mischzeit verlängert werden, um eine homogene Verteilung der Fasern in der Mischung zu gewährleisten. Wichtig: Eine Zugabe von SikaFiber®-634 PPM 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.	

MESSWERTE

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

WEITERE HINWEISE

SikaFiber®-634 PPM ist **nicht** geeignet um konstruktive oder statische Bewehrungen zu ersetzen.

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 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

SikaFiber®-634 PPM
Juni 2021, Version 03.01
021408021010000138

SikaFiber-634PPM-de-CH-(06-2021)-3-1.pdf

