

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber®-40 Force

POLYOLEFIN-MAKROFASERN ZUR ANWENDUNG IN BETON

**BESCHREIBUNG**

SikaFiber®-40 Force sind 40 mm lange Polyolefin-Makrofasern für tragende Zwecke in Beton.

ANWENDUNG

- Betonfertigteile
- Estriche und Deckschichten
- Trockenmörtel

PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Reduzierung oder Eliminierung der Stahlbewehrung
- Bewehrung von Kanten, Ecken und schwierigen Formen
- Verteilt Spannungen im Beton und vermindert die Reißneigung
- Verbessert die Belastbarkeit und Duktilität
- Höhere Biege- und Scherfestigkeit
- Höherer Schlag- und Stoßwiderstand
- Keine Korrosionsflecken auf der Oberfläche

PRÜFZEUGNISSE

DIN EN 14889-2:2006, Klasse II, DoP Nr. 29497636
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2149, DIBt Berlin

PRODUKTINFORMATIONEN

Produktdeklaration	Klasse II, Makrofasern	(DIN EN 14889-2)
Chemische Basis	Polyolefin	
Lieferform	Säcke mit 5 kg Faserpucks	
Lagerfähigkeit	24 Monate ab Herstellungsdatum	
Lagerbedingungen	Das Produkt muss in der originalen, ungeöffneten und unbeschädigten Verpackung trocken bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C gelagert werden.	
Aussehen/Farbtone	Gerade weiße geprägte Fasern	
Abmessungen	Durchmesser	ca. 0,75 mm
	Länge	ca. 40 mm
Dichte	ca. 0,91 g/cm ³	
Schmelzpunkt	ca. 164 °C	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Zugfestigkeit	ca. 480 N/mm ²	(DIN EN 14889-2)
E-Modul (Zug)	ca. 8.0 kN/mm ²	(DIN EN 14889-2)
Mischzeit	bei hohen Faserdosierungen (> 5 kg/m ³) die Mischzeit verlängern	

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung	3 - 6 kg/m ³ , zulässige Dosierung 9 kg/m ³	
Verträglichkeit	Kompatibel mit anderen Sika-Zusatzmitteln	

MESSWERTE

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests. Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis nach Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH). Es enthält keine Stoffe, die bei üblicher Anwendung aus dem Erzeugnis freigesetzt werden. Ein Sicherheitsdatenblatt nach Artikel 31 der gleichen Verordnung ist nicht erforderlich, um dieses Produkt auf den Markt zu bringen, zu transportieren oder es anzuwenden. Für die sichere Nutzung befolgen Sie die Anweisungen im Produktdatenblatt. Nach unserem derzeitigen Kenntnisstand enthält dieses Produkt keine SVHC (besonders besorgniserregende Stoffe) in Anhang XIV der REACH-Verordnung oder auf der von der Europäischen Chemikalien-Agentur ECHA veröffentlichten Kandidatenliste in Konzentrationen über 0.1 % (w/w).

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das von der Sika Deutschland GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte beachten Sie, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie das im Ausland gültige Produktdatenblatt.

Sika Deutschland GmbH
Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter www.sika.de. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

SikaFiber-40Force-de-DE-(11-2023)-5-1.pdf

PRODUKTDATENBLATT
SikaFiber®-40 Force
November 2023, Version 05.01
021408021000000133