

PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fibermesh®-300

MICRO-SYNTHETIC FIBRILLATED FIBER

BESCHREIBUNG

Sika® Fibermesh®-300, micro-reinforcement system for concrete is made up of 100 percent virgin homopolymer polypropylene fibrillated fibers. Specifically engineered and manufactured in an ISO 9001 certified manufacturing facility for use as concrete reinforcement. Sika® Fibermesh®-300 previously SikaFiber PPF.

ANWENDUNG

Sika® Fibermesh®-300 is a micro fiber that acts mechanically by supporting the aggregate within the concrete with multi-dimensional fiber network and helps to develop a uniform bleed in the concrete system. The fiber does not affect the curing process chemically and it does not absorb water. The Sika® Fibermesh®-300 can be used in all types of concrete applications to control plastic shrinkage and settlement cracking. Typical applications include:

- Residential applications: sidewalks, driveways, decks, curbs
- Stucco
- Shotcrete
- Overlays & toppings
- Roads & pavements
- Tanks & pools

VORTEILE

- Reduces plastic shrinkage and settlement cracking.
- Replacement for typical light gauge wire mesh - 6x6 W1.4/W1.4 (152x152 MW9.1/MW9.1)
- Improves impact, shatter and abrasion resistance
- Enhances durability
- Promotes uniform bleed and reduces bleed water
- Inhibits and controls the formation of intrinsic cracking in the concrete
- Reinforces against abrasion
- Helps reduce cracking due to freeze / thaw
- Increases cohesion and reduces segregation

UMWELTINFORMATIONEN

Lowers carbon footprint through the removal of rebar or wire mesh reinforcing which has a higher GWP.

A Type III Product-Specific Environmental Product Declaration (EPD) and a Manufacturer Inventory are available for Sika® Fibermesh®-300. For further information, please visit:

<https://usa.sika.com/en/sustainability.html>

ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- Complies with European Standard EN 14889-2:2006 Fibres for Concrete Part 2: Class Ia and carries the CE marking.
- UL/ULC Classification: For use as an alternate or in addition to the welded wire fabric used in floor-Ceiling D700, D800, D900, G229, G243, G256, & G514 Series Designs.
- Complies with ASTM C1116/ C1116M, Type III fiber reinforced concrete and therefore ASTM D7508.

PRODUKTINFORMATION

Fasertyp

fibrillated micro synthetic fiber

Lieferform	Sika® Fibermesh®-300 is available in a variety of packaging options. The bags are packed into cartons and palletized.
Haltbarkeit	When stored in dry conditions, shelf life is 5 years.
Lagerbedingungen	Sika® Fibermesh®-300 should be stored in a dry warehouse. Protect product from the rain and direct sunlight.
Abmessungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Length: Graded 0.5 & 0.75" (12.7 & 19 mm). Also available in single cut lengths of 0.75 or 1.5" (19 or 38 mm) ▪ Diameter: 0.01, 0.015, & 0.025 inches (0.24, 0.4, & 0.64 mm). Also available in single equivalent diameter. ▪ Aspect Ratio: Varies from 20 to 79
Schmelzpunkt	324 °F (162 °C)
Faservolumengehalt	185,000 fibers / lb

TECHNISCHE INFORMATION

Laugenbeständigkeit	Excellent
----------------------------	-----------

VERARBEITUNGSHINWEISE

Empfohlene Dosierung	The dosage of Sika® Fibermesh®-300 will vary according to the type of application and performance requirements. Standard recommended dosage rate of Sika® Fibermesh®-300 is 1.5 to 3 lb/cu yd (0.89 to 1.8 kg/m³) of concrete. Dosages outside the recommended dosage can be used to meet project specific requirements. If this is the case please contact your Sika representative for technical support.
-----------------------------	---

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das Sicherheitsdatenblatt enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte und enthält physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten. Zu finden unter www.sika.at

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Österreich GmbH ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Sie befreien den Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Lagerung, Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen vor der Anwendung. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchen Rechtsverhältnissen und -titeln auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer schriftlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Sonstige Äußerungen unserer Mitarbeiter über die Brauchbarkeit von Waren, ihren Verwendungszweck oder ihre Verarbeitung sind für uns solange nicht rechtsverbindlich, solange sie nicht in Briefform mit eigenhändiger Unterschrift des Mitarbeiters ausdrücklich bestätigt worden sind. Unsere Mitarbeiter sind darüber hinaus nicht bevollmächtigt, rechtsverbindliche Äußerungen zur Brauchbarkeit, zum Verwendungszweck oder zur Verarbeitung unserer Waren abzugeben. In allen gegen uns geltend gemachten Haftungsfällen hat der Anwender nachzuweisen, dass er uns schriftlich alle Informationen, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch uns erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Die Anwendung des Produkts in Anwendungsgebieten, die nicht in der Gebrauchsanweisung oder einer sonstigen

Anleitung beschrieben sind, ist von uns nicht geprüft. Dies gilt insbesondere für Anwendungen, die zwar von einer Zulassung oder Genehmigung durch die Zulassungsbehörde erfasst sind, aber von uns nicht explizit empfohlen werden. Wir schließen deshalb jegliche Haftung für eventuelle Schäden aus einer solchen Anwendung aus. Alle hierin gemachten Angaben und Informationen können sich ohne Vorankündigung ändern. Wir empfehlen daher, vor jeder Anwendung die Aktualität der Produktinformation auf aut.sika.com/de/download-center-bau/produkt-und-systemdatenblaetter.html (Downloadcenter) zu prüfen. Im Übrigen gelten – auch gegenüber Dritten – unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen, abrufbar unter www.sika.at/agb.

Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Tel: 05 0610 0
Fax: 05 0610 1901
www.sika.at



PRODUKTDATENBLATT

Sika® Fibermesh®-300

Dezember 2025, Version 02.01
021408021010000142

SikaFibermesh-300-de-AT-(12-2025)-2-1.pdf

