

## PRODUKTDATENBLATT

# SikaFiber® T-60

### Polymerfasern zur Verstärkung von Beton und Spritzbeton

#### BESCHREIBUNG

SikaFiber® T-60 sind Polymerfasern zur Verstärkung von Beton und Spritzbeton.

#### ANWENDUNG

SikaFiber® T-60 sind geeignet für den Einsatz in Ortbeton und Trocken- oder Nassspritzbeton.

SikaFiber® T-60 wird hauptsächlich in folgenden Anwendungen eingesetzt:

- faserverstärkter Spritzbeton im Tunnelbau und für die Hangsicherung als Ersatz der Mattenbewehrung
- Fundament- und Bodenplatten aus Faserbeton
- Herstellung von Bodenplatten für Industrieböden
- Wände aus Faserbeton
- Fertigteile wie z.B. Abdeckplatten, Jersey-Wände, Tübbing, etc.

Durch Zugabe von SikaFiber® T-60 werden folgende Eigenschaften erzielt:

- Verminderung der Rissbildung
- Erhöhung der Schlagfestigkeit
- Verbesserung der Nachrisszugfestigkeit (äquivalente Biegezugfestigkeit)
- Erhöhung der Duktilität
- Erhöhung des Arbeitsvermögens und der Energieaufnahme

#### VORTEILE

- keine Mindestanforderung hinsichtlich Betonüberdeckung
- geringer Faserrückprall bei Spritzbeton
- gute Pumpbarkeit
- im Gegensatz zu Stahlfasern kein zusätzlicher Verschleiß von Mischern, Pumpen und Schläuchen
- gute chemische Beständigkeit (gegen Säuren und Laugen)
- kein Verletzungsrisiko wie bei Stahlfasern
- aus der Oberfläche herausragende Fasern sind ggf. durch Abflämmen oder Abschleifen zu entfernen

#### ZERTIFIKATE / PRÜFZEUGNISSE

- erfüllt ON EN 14889-2
- Prüfung der Biegezugfestigkeit, des Nachrissverhaltens (äquivalente Biegezugfestigkeit) sowie des Kriechens und der Dauerstandfestigkeit von Faserbeton nach ÖBV-Richtlinie Faserbeton 2008, OTH Regensburg 12.07.2016



## PRODUKTINFORMATION

<b>Zusammensetzung</b>	Polyolefin
<b>Lieferform</b>	lose Fasern im 5 kg Sack Pucks gerollt in Säcken zu 10 kg weitere Verpackungseinheiten auf Anfrage
<b>Aussehen/Farbe</b>	dunkelgrau
<b>Haltbarkeit</b>	Bei sachgerechter Lagerung unbegrenzt haltbar.
<b>Lagerbedingungen</b>	Kühl und trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost und Verunreinigung schützen.
<b>Dichte</b>	~ 0,91 kg/Liter
<b>Schmelzpunkt</b>	+110°C

## VERARBEITUNGSHINWEISE

<b>Empfohlene Dosierung</b>	für Beton und Spritzbeton (EN: E500 / E700 / E1000): 3 - 10 kg/m <sup>3</sup> Eine optimale Verteilung der SikaFiber® T-60 wird erreicht, wenn die Fasern vor der Zugabe des Wassers in der Mischanlage zugegeben werden, gefolgt von einer minimalen Nassmischzeit von 90 Sekunden. Die benötigte Dosiermenge ist anhand von Vorversuchen und/oder Erst- bzw. Eignungsprüfungen gemäß den Anforderungen für die jeweilige Anwendung zu bestimmen. Für eine projektbezogene Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.
-----------------------------	---

## 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](http://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](http://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](http://www.sika.at/agb).

### Sika Österreich GmbH

Bingser Dorfstraße 23  
A-6700 Bludenz  
Tel: 05 0610 0  
Fax: 05 0610 1901  
[www.sika.at](http://www.sika.at)



### PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber® T-60

Dezember 2022, Version 01.04  
021408021000000055

SikaFiberT-60-de-AT-(12-2022)-1-4.pdf