

## 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, Tübbinge, 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

#### 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

Chemische Basis

Polyolefin

Lieferform

lose Fasern im 5 kg Sack

PRODUKTDATENBLATT

SikaFiber® T-60

November 2018, Version 01.03

02140802100000055

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.

## 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.

## 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)

## RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall zur Zeit der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründen, Verarbeitung und Umweltbedingungen, können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Sika garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß Produktdatenblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste Produktdatenblatt unter [www.sika.at](http://www.sika.at) abrufen. Es gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.

### 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

November 2018, Version 01.03  
021408021000000055

SikaFiberT-60-de-AT-(11-2018)-1-3.pdf