

## PRODUKTDATENBLATT

## Sika® Crackstop Fiber 6 mm

## MIKRO-POLYMERFASER FÜR DEN BRANDSCHUTZEINSATZ IM BETON

## BESCHREIBUNG

Sika® Crackstop Fiber 6 mm ist eine spezielle Form einer synthetischen Mikro-Bewehrung. Bei der typischen Anwendung im Beton bewirkt die Faser im Frischbeton eine erhöhte Kohäsion und Stabilität. Im Festbeton sorgt sie für erhöhten Schlag- und Stoßwiderstand und reduziert plastische Schwindrisse. Darüber hinaus wird das Verhalten des Betons im Brandfall durch Verminderung von Abplatzungen verbessert.

## ANWENDUNG

- Brandschutz bei Tübbing und Tunnelinnenschalen
- Fließestrich
- haufwerksporiger Beton wie Bankettbeton,
- Dränbeton und offenporiger Beton

## PRODUKTMERKMALE/ VORTEILE

- Verminderung von Abplatzungen im Brandfall
- Vermindert Risse durch plastisches Schwinden
- Verbesserung der Kohäsion im Frischbeton
- Verbesserte Grünstandfestigkeit
- Erhöhter Widerstand gegen Schlag-, Stoß- und Verschleißbeanspruchung
- Höhere Dauerhaftigkeit

## PRÜFZEUGNISSE

Entspricht DIN EN 14889-2 Klasse Ia.  
Zulassungs-Nr.: Z-3.73-2179, DIBt-Berlin

## PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	1 kg Beutel, 20 Beutel im Karton 600 g-Beutel, 30 Beutel im Karton 20 kg im Karton
Lagerfähigkeit	24 Monate Haltbarkeit ab Herstellungsdatum bei sachgemäßer Lagerung in unbeschädigter und ungeöffneter Verpackung
Lagerbedingungen	Lagerung bei Temperaturen zwischen 5 ° C und 30 ° C. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Frost, Wasser und Verschmutzung schützen.
Aussehen/Farbton	Monofilament
Abmessungen	Länge: 6 mm / Durchmesser: 19,3 µm
Dichte	0,91 g/cm <sup>3</sup> bei +20° C
Schmelzpunkt	160°C

# TECHNISCHE INFORMATIONEN

---

Alkalibeständigkeit

Hoch

---

## ANWENDUNGSINFORMATIONEN

---

### Empfohlene Dosierung

Mindestens 600 g pro m<sup>3</sup> Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m<sup>3</sup> zur Verbesserung der Schlagzähigkeit, und 1 bis 2 kg pro m<sup>3</sup> zur Verbesserung des Brandverhaltens.  
Gem. ZTV-Ing. 2,0 kg/m<sup>3</sup>.

---

## 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

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

## 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.

## 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 erfolversprechenden 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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

### 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](mailto:leimen@de.sika.com)

### PRODUKTDATENBLATT

Sika® Crackstop Fiber 6 mm  
November 2023, Version 02.01  
021408021010000001

SikaCrackstopFiber6mm-de-DE-(11-2023)-2-1.pdf