

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 Tübbingen 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

PRODUKTIINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polypropylen
Lieferform	1 kg Beutel, 20 Beutel im Karton 600 g-Beutel, 30 Beutel im Karton 20 kg im Karton
Aussehen/Farbtone	Monofilament
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.
Dichte	0,91 g/cm ³ bei +20° C
Abmessungen	Länge: 6 mm / Durchmesser: 19,3 µm
Schmelzpunkt	160°C

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Alkalibeständigkeit

Hoch

ANWENDUNGSIONFORMATIONEN

Empfohlene Dosierung

Mindestens 600 g pro m³ Beton zur Verminderung der Schrumpfrissbildung, mindestens 900 g pro m³ zur Verbesserung der Schlagzähigkeit, und 1 bis 2 kg pro m³ zur Verbesserung des Brandverhaltens.
Gem. ZTV-Ing. 2,0 kg/m³.

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 CH AG & Co KG 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 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.

Sika Deutschland CH AG & Co KG
Kornwestheimer Straße 103 - 107
D - 70439 Stuttgart
Tel.: +49 711 8009-0
Fax: +49 711 8009-321
info@de.sika.com
www.sika.de

PRODUKTDATENBLATT
Sika® Crackstop Fiber 6 mm
August 2025, Version 02.02
021408021010000001

SikaCrackstopFiber6mm-de-DE-(08-2025)-2-2.pdf