IB-SDF

Stahldrahtfaser

Stahldrahtfaser mit Endverankerung zur händischen Herstellung eines Stahldrahtfaserteppichs im quick-mix IB Stahl System

Stahlfaser mit Endverankerung gemäß DIN EN 14889-1

- geprüft gemäß DIN EN 14889-1
- Auftragsstärke im quick-mix IB Stahl System: 20 – 45 mm
- Zugfestigkeit: 1350 N/mm²



ANWENDUNGEN

- speziell entwickelt für das händische Herstellen eines Stahldrahtfaserteppichs im quick-mix IB Stahl System
- zur Infiltration des quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtels
- zur Ertüchtigung von Böden aller Art im quick-mix IB Stahl System
- im Verbund mit dem quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtel ergibt sich ein geeigneter Untergrund für eine Vielzahl von Oberbelägen im quick-mix IB Stahl System
- für innen und außen

EIGENSCHAFTEN

- im kraftschlüssigen Verbund mit dem IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtel einsetzbar
- aus Stahl
- normalfest

UNTERGRUND

- Der **Untergrund im quick-mix IB Stahl System** muss tragfähig und besenrein sein. Vorhandene Bodenfugen bis 20 mm, Risse, Ausbrüche usw. werden ohne weitere Vorarbeiten mit dem System überarbeitet. Zur Verhinderung eines Aufschüsselns der gesamten Fläche werden alle ca. 4 qm ein quick-mix VBA Verbindungsanker entsprechend dem Technischen Merkblatt gesetzt. Die Anzahl der Verbindungsanker in Türen und Tore sind gegebenenfalls zu erhöhen. Alternativ können Lunker und Ausbrüche im Untergrund im Vorfeld mit einem Zementmörtel / Zementestrich, z. B. strasser ZFE-S Zementfeinestrich schnell, geschlossen werden. Eine Feuchte / Restfeuchte im Untergrund ist nicht relevant.

Technisches Merkblatt Stand: 03.11.2026
Sievert Baustoffe SE & Co. KG | Mühleneschweg 6 | 49090 Osnabrück
Tel +49 541 601-00 | www.quick-mix.de | info@sievert.de

IB-SDF

Stahldrahtfaser

VERARBEITUNG

Temperatur	■ Nicht verarbeiten bei Luft-, Material- und Untergrundtemperaturen unter +0°C
Verarbeitung	■ Stahldrahtfasern händisch in entsprechender Schichtstärke auf den vorhandenen tragfähigen Untergrund ausstreuen. ■ Wir empfehlen das Tragen von Schutzhandschuhen gegen mechanische Risiken. ■ Für das händische Ausstreuen der Fasern unter gesunder Arbeitshaltung empfehlen wir die Fasern auf einem rollbaren Arbeitstisch vorzuhalten. ■ Der erstellte Faserteppich muss innerhalb von 3 Tagen mit dem quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtel infiltriert werden.
Hinweise	■ Der erstellte Faserteppich ist bis zu seiner vollständigen Infiltrierung durch den quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtel frostfrei zu halten. ■ Noch herausstehende Stahldrahtfasern des quick-mix IB Stahl Systems sind nach Erhärtung des quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtels mechanisch zu entfernen. ■ Das erstellte Untergrundsystem des quick-mix IB Stahl Systems, bestehend aus den quick-mix IB-SDF Stahldrahtfasern und dem quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtel, muss zur späteren Nutzung einen im quick-mix IB Stahl System zugelassenen Oberbelag (z. B. strasser IB 20 Industrieboden) erhalten. ■ Weitere Hinweise zum Erstellen eines Untergrundsystem im quick-mix IB Stahl System entnehmen Sie bitte dem Technischen Merkblatt des quick-mix IB-HIM Hochleistungsinfiltriermörtels.

LIEFERFORM

Artikel	Gebindegröße	Artikelnummer
IB-SDF	20 kg/Sack	77962

LAGERUNG

■ Sackware auf Paletten trocken und sachgerecht lagern.

VERBRAUCH / ERGIEBIGKEIT

■ Verbrauch: ca. 10 kg/m² pro 10 mm Höhe des Stahldrahtfaserteppichs

IB-SDF

Stahldrahtfaser

TECHNISCHE DATEN

Produkttyp	Stahlfaser mit Endverankerung
Material	Stahl, normalfest
Querschnitt	rund
Verhältnis L/d	ca. 60
Verarbeitungstemperatur	≥ +0 °C
Zugfestigkeit	1350 N/mm²
Faseranzahl	ca. 21.600 Fasern/kg

Druckfestigkeiten im IB-Stahl System:
≥ 35 N/mm² (1 d)
≥ 65 N/mm² (7 d)
≥ 90 N/mm² (28 d)

Biegezugfestigkeiten im IB-Stahl System:
≥ 12 N/mm² (1 d)
≥ 15 N/mm² (7 d)
≥ 20 N/mm² (28 d)

E-Modul (dynamisch)im IB-Stahl System:
48.761 N/mm²

Bei allen Daten handelt es sich um Durchschnittswerte, die unter Laborbedingungen bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit nach einschlägigen Prüfnormen und Anwendungsversuchen ermittelt wurden. Abweichungen unter Praxisbedingungen sind möglich.

SICHERHEITS- UND ENTSORGUNGSHINWEISE

- Verpackung vollständig entleeren und dem Recycling zuführen.
- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.

ALLGEMEINE HINWEISE

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.