

SynTex BD Armierungsgelege

SynTex BD Armierungsgelege ist eine bidirektionale Flächenverstärkung für Spachtelmassen, die aus hochreißfesten Endlosfasersträngen aus alkalibeständigem Natriumzirkonsilicatglas besteht (AR-Glas gemäß DIN 1259-1). Die Stränge liegen kreuzweise mit einer Maschenweite von ca. 12 mm übereinander. Ihre hohe Zugfestigkeit und geringe Verformbarkeit führt zu einer äußerst wirkungsvollen und dauerhaften Verstärkung in allen mineralischen Baustoffen.

Das BD-Gelege eignet sich insbesondere für die Verstärkung von Spachtelschichten im Verbund auf großflächig sehr stark geschädigten Untergründen. Beispielsweise in Schollen zerbrochene und mürbe Estriche lassen sich damit für die Vorbereitung anspruchsvoller Oberbeläge besonders einfach in den Griff bekommen. Bei ausreichender Dicke der Nivellierschicht von mindestens 6 mm werden wechselnde Spannungsverteilungen über biegeweichen Untergründen kompensiert. Unregelmäßige Zugspannungen über vagabundierenden Trennrissen und Gefügestörungen werden bestmöglich stabilisiert.

Das BD-Armierungsgelege wird auf trockenem Haftvermittler vollflächig ausgelegt und mit der SynTex CS-Matte abgedeckt. Die CS-Matte verhindert das Verschieben der Faserstränge des BD-Geleges beim Gießen des Fließspachtels. Die 50 mm langen Einzelfasern der CS-Matte binden die obere Zone der Nivellierschicht in die Spannungsaufnahme ein. Bei Schichtdicken über 6 mm sind zudem 1 % SLS-Armierungsfasern der Spachtelmasse beizumischen.

Vorteilhafte Wirkung des BD-Geleges in Spachtelmassen:

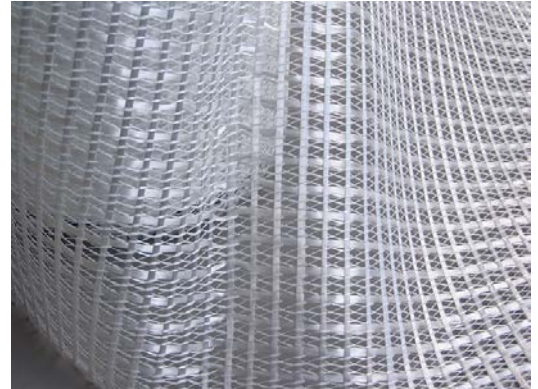
- Biegezugfestigkeit und Duktilität steigen erheblich an
- Stabilisierung extrem stark geschädigter, labiler Untergründe
- Großflächige Verlegen ist problemlos möglich
- Dauerhafte Armierungswirkung auch in feuchter Umgebung

Die Eignung und Wirksamkeit des Armierungssystems in Spachtelmassen wurde durch das IFR Institut für Fußboden- und Raumausstattung in Köln getestet.

Wir empfehlen, die Verarbeitung und Fasermengen auf die jeweiligen Verhältnisse abzustimmen und eigens die Brauchbarkeit für den vorgesehenen Zwecke zu prüfen. Die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich der Ausführenden.

SynTex BD-Armierungsgelege ist kein Gefahrenstoff nach GefStoffVO und enthält keine Giftstoffe.

HOCHLEISTUNGSGELEGE AUS AR-GLAS



Anwendung

Nur in Verbindung mit SynTex CS-Matte und ggf. SLS-Fasern verwenden zum

Vorbereiten stark gerissener Untergründe wie

Schwimmende Estriche jeder Zusammensetzung mit Schollenbruch

Stabilisieren biegeweicher oder schwingender Untergründe wie

Holzdielen und Spanplatten

Trittschall- und Entkopplungsmatten

Gipsfaser- und Gipskarton

Hohlraum- und Doppelbodensystemen

Bodensanierung mit:

Selbstnivellierenden Fließspachteln

Fließfähigen Ausgleichsspachteln

Bezeichnung	SynTex BD-Gelege
Glasart, Ausgangsprodukt	AR-Glas, direktgezogene Rovings
Flächengewicht [g/m ²]	198
Fixierung: Art & Anteil.	PP-Gewirk, ca. 1%
Trägermaterial für Fixierung	-
Gelegeart	bidirektional
Anzahl der Stränge pro m	~ 83
Filamente / Faserstrang	3.200
Tex am Roving [g/km]	1.200
Dichte [g/cm ³]	2,68
E-Modul [N/mm ²]	72.000
Zugfestigkeit am Filament [N/mm ²]	3.500
Zugfestigkeit am Spinnfaden [N/mm ²]	1.700
Bruchdehnung [%]	2,4
Glühverlust [%]	2,0
Feuerbeständigkeit	nicht brennbar (A 1)

Lieferform / Verpackung	
Rollenbreite / -länge [m]	0,95 / 100
Rollengewicht, brutto [kg]	23,20
Rollenfläche [m ²]	95
Rollen pro Gitterbox-Palette	9
Fläche pro Palette [m ²]	855
Palettengewicht, brutto [kg]	ca. 300 kg
Höhe [m]	0,97
Länge [m]	1,24
Breite [m]	0,83