

SynTex CS Armierungsmatte

Die **SynTex CS Matte** zur Verstärkung von Spachtelmassen besteht aus 76 mm langen Natriumzirkonsilicatglasfasern, AR-Glas gemäß DIN 1259-1. Diese liegen ungerichtet in der Matte verteilt und sind mit einem schnell löslichen Emulsionsbinder fixiert. Bei Kontakt mit Wasser* lösen sich die Fasern rasch voneinander. Durch die Affinität ihrer speziell angepassten Oberflächenvergütung werden sie gut vom Zementleim eingebunden. Dadurch wird die Spachtelmassenschicht statisch hoch wirksam verstärkt. Im Verbund werden problematische Untergründe dauerhaft stabilisiert. Die SynTex CS Matte ist für zement- oder sulfatgebundene Ausgleichs- und Nivelliermassen geeignet. Die Glasfasern korrodieren nicht und sind in Naß- und Außenbereichen dauerhaft beständig.

Vorteilhafte Wirkung in Bodenausgleichsmassen:

- Zug- und Biegezugfestigkeiten steigen erheblich
- Arbeitsvermögen und Duktilität nehmen deutlich zu
- im Verbund werden labile Untergründe stabilisiert
- dynamischen Belastungen werden aufgenommen
- Scherfestigkeit und Haftzugwerte nehmen zu
- Konsistenz und Abbindeverhalten bleiben erhalten
- effektive ungerichtete Flächenarmierung
- Gezielte Bewehrung von Zugzonen möglich
- kein Aufschwimmen der Glasfasern
- hervorragend glatte Oberflächen
- kein Herausstehen der Fasern
- Trockenschwindrisse werden unterdrückt
- Dauerhafte Bewehrung auch in feuchter Umgebung

Die Eignung und Wirksamkeit des Armierungssystems in Spachtelmassen wurden durch das IFR Institut für Fußboden- und Raumausstattung in Köln, Richard A. Kille, entsprechend ASTM D 4541 und gemäß DIN / ISO 4624 getestet. Prüfungen erfolgten gemäß BEB-Merkblatt (11/95) „Haftzugfestigkeit von Fußböden“ und TKB Merkblatt (05/91).

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

Die CS Armierungsmatte ist kein Gefahrenstoff nach GefStoffVO und enthält keine Giftstoffe.

HOCHLEISTUNGSFASERMATTE AUS AR-GLAS



Anwendungsbereiche

Fußbodensanierung auf:

Maroden Sulfat- und Zementestrichen

Magnesiaestrich

Gussasphalt

Rohdecken aus Beton

Holzdielen

Spanplatten

Trittschall- und Entkopplungsmatten

Gipsfaser- und Gipskarton

Hohlraum- und Doppelbodensystemen

Bodensanierung mit:

Selbstnivellierenden Fließspachteln

Ausgleichsspachteln

Standfesten Spachteln

Dünnestrichen

Bezeichnung	SynTex CS Matte
Glasart, Ausgangsprodukt	AR-Glas, chopped strands
Faserorientierung	2-dimensional ungerichtet
Binder	wasserlösliche Emulsion*
Flächengewicht [g/m ²]	120
Tex Glasfaser [g / 1 km]	36
Glasfaserlänge [mm]	60 - 76
Anzahl der Fasern pro m ²	>63.000
Dichte [g/cm ³]	2,68
E-Modul [N/mm ²]	72.000
Bruchdehnung [%]	2,4
Zugfestigkeit am Spinnfaden [N/mm ²]	1.700
Wasseraufnahme [%]	< 0,1
Glühverlust [%]	2,0
Feuerbeständigkeit	nicht brennbar (A 1)

*Bitte beachten:

SynTex CS Matten sind aufrecht stehend und stets trocken zu lagern!

Lieferform / Verpackung	EuroPalette	EinwegPalette
Rollenbreite / -länge [m]	0,975 / 100	0,975 / 100
Rollen pro Palette	24	36
Rollengewicht ca. [kg], brutto	ca. 13,5	ca. 13,5
Fläche pro Rolle [m ²]	97,50	97,50
Fläche pro Palette [m ²]	2.340	3.510
Palettengewicht ca. [kg], brutto	350	500
Höhe [m]	1,25	1,25
Länge [m]	1,20	1,20
Breite [m]	0,80	1,20