

SynTex UD Armierungsgelege D

SynTex UD Armierungsgelege D ist eine unidirektionale Flächenverstärkung für Spachtelmassen. Leicht filamentisierende, hochreißfeste Endlosfaserstränge aus alkalibeständigem Natriumzirkonsilicatglas, AR-Glas gemäß DIN 1259-1, liegen im Abstand von ca. 20 mm parallel zueinander. Durch ihre außerordentliche Zugfestigkeit und ihr ca. 4fach höheres E-Modul verstärken diese sehr wirkungsvoll und dauerhaft herkömmliche Nivellier- und Ausgleichsmassen.

UD Gelege eignen sich insbesondere als zusätzliche Armierung über vorhandenen Trennrissen oder Arbeitsfugen über denen hohe Zugkräfte erwartet werden. Ergänzend zu SynTex CS Matte und SLS Fasern stabilisiert das UD Gelege labile Untergründe optimal. Die Stränge werden mit zwei feinen Haftfadengittern fixiert und in Form gehalten, so dass eine einfache Handhabung bei großflächiger Verlegung oder bei der Einbettung in standfeste Reparaturmassen gegeben ist.

Vorteilhafte Wirkung in Spachtelmassen:

- Zug- und Biegezugfestigkeiten steigen erheblich an
- Arbeitsvermögen und Duktilität nehmen sehr stark zu
- Nahezu 100%ige Ausnutzung des Verstärkungspotenzials
- Gezielte Armierung lokaler Untergrundinstabilitäten
- Großflächiges Verlegen ist problemlos möglich
- Dauerhafte Armierungswirkung auch in feuchter Umgebung

Die Eignung und Wirksamkeit des Armierungssystems in Spachtelmassen wurden durch das IFR Institut für Fußboden- und Raumausrüstung 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. SynTex UD Armierungsgelege ist kein Gefahrenstoff nach GefStoffVO und enthält keine Giftstoffe.

HOCHLEISTUNGSGELEGE 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

Dünneestrichen

Bezeichnung	SynTex UD Gelege D
Glasart, Ausgangsprodukt	AR-Glas, direktgezogene Rovings
Flächengewicht [g/m ²]	ca. 80
Fixierung: Art & Anteil	PVAC-Haftgitter, ca. 20%
Trägermaterial für Fixierung	ohne
Gelegeart	Unidirektional
Anzahl der Stränge pro m	51
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 [%]	3,0
Feuerbeständigkeit	Normal entflammbar (E)

Lieferform / Verpackung	EuroPalette
Rollenbreite / -länge [m]	0,75 / 100 / 50
Rollengewicht, ca. brutto [kg]	8,2 / 3,5
Rollenfläche [m ²]	75 / 37,50
Rollen pro Palette	nur Einzelversand
Fläche pro Palette [m ²]	
Palettengewicht, ca. brutto [kg]	
Höhe [m]	
Länge [m]	
Breite [m]	