



Ragione Sociale
VELTMAN ITALIA S.r.l.
P.za Maggiore, 32
20065 INZAGO (MI) Italia

Uffici e sede operativa
VELTMAN ITALIA S.r.l.
Via Ca' Treviglio
24040 PONTIROLO NUOVO (BG) Italia
Tel +39.02.90967999
Fax +39.02.92010866
@mail info@veltman-italia.it
Web www.veltman-italia.it

Cod. Fis./Part. IVA 07007360964
N° Iscr. C.C.I.A.A. MI-1929387

VV030-TESSUTO QUADRIASSIALE

TESSUTO QUADRIASSIALE IN FIBRA DI VETRO SPECIALE PER GESSO

Tessuto in fibra di vetro quadriassiale VV030 impiegato per l'armatura di gessi sintetiche e cementi in fase di stratificazione. Il prodotto si adatta alle superfici non lineari e si amalgama perfettamente con i gessi da colata o tixotropici. L'VV030 è composto da fibre di vetro filate parallelamente a strati sovrapposti, orientate sia a 90° che a 45° e poi cucite con sottili filamenti per mantenerle unite. VV030 è un tessuto di rinforzo ad elevate prestazioni particolarmente adatto in combinazione con gessi sintetici, cementi e resine epossidiche.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tipo fibra: PPG Roving 2002
- Contenuto rilegatura: 0.55 - 0.65 % (nominale)
- Densità volumetrica: 2.59 - 2.62 gr/cm³
- Diametro filamento: 12 µm
- Resistenza a trazione: 1900 - 2400 Mpa
- Modulo a trazione: 69 - 76 Gpa
- Allungamento a rottura: 3.5 - 4 %

BENEFICI

- Eccellente lavorabilità con gessi e cementi
- Controllo e prevenzione di fenomeni di rottura e fessurazione
- Semplice e sicura da applicare, aumenta enormemente la resistenza e le caratteristiche meccaniche del prodotto finale
- Trova utilizzo in molteplici settori applicativi

APPLICAZIONI

Il tessuto quadriassiale Veltman VV030 trova largo impiego nel settore edilizio, nautico, automobilistico, per la produzione di modelli leggeri, per il settore dell'arte e restauro, per il settore delle scenografie cinematografiche -teatrali, per hobbistica e bodycasting.

DOSAGGI

Dopo aver effettuato la stesura di un primo strato di gesso sintetico (es: con GV81-Tixotropico Veltman), applicare la fibra quadriassiale e ricoprire il tutto con un ulteriore stesura di gesso sintetico fino ad ottenere uno spessore finale di almeno 8-10mm. Il manufatto così ottenuto diventa estremamente resistente a qualsiasi azione meccanica.

E' possibile applicare un secondo strato di tessuto quadriassiale se si desidera raggiungere caratteristiche di resistenza ancora più elevate (per esempio per uso esterno o per rinforzo). Tre strati solo in casi particolarmente rari e critici.

Per aumentare ulteriormente le performance è possibile aggiungere fibra di vetro Veltman VV020.