



TUFV 300

Tessuto in fibra di vetro unidirezionale da 300 g per la realizzazione di sistemi compositi in GFRP.

■ **TESSUTO IN FIBRA DI VETRO** ■ **SISTEMI GFRP**



Applicazione



Utilizzo

TUFV 300 è un tessuto monodirezionale realizzato in fibra di vetro per l'esecuzione di opere di consolidamento di elementi in calcestruzzo, muratura, materiale ligneo e volte in muratura o camorcanna in abbinamento alle specifiche resine epossidiche previste nel ciclo di applicazione.

OPERAZIONI PRELIMINARI

Preparare adeguatamente il fondo che deve essere asciutto, privo di polvere e di parti distaccanti. Eseguire la primerizzazione con **EPOPRIMER** seguendo le indicazioni della scheda tecnica.

PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Applicare a spatola uno strato di **EPOTIXO** sul supporto primerizzato (sp. 2-4 mm), con funzione anche di regolarizzazione dello stesso, quindi stendere il tessuto **TUFV 300**, già precedentemente tagliato a misura, facendo ben aderire allo strato epossidico precedentemente realizzato ed ancora fresco, secondo la direzione e nella posizione prevista in progetto. E' possibile aiutarsi in fase di stesura con un rullo da carrozziere per aumentare l'adesione, ed eliminare possibili bolle d'aria o rigonfiamenti formatisi in fase di stesura, fino a far emergere la resina tra le fibre, impregnandole completamente. Successivamente si procede all'impregnazione a pennello con resina epossidica formando uno strato uniforme utilizzando **EPOFLUID**, applicato a pennello o a rullo in più mani e lentamente in modo da garantire una completa impregnazione del tessuto. Temperature limite di applicazione da + 5°C a + 35°C.

VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Elevata resistenza a trazione.
- Tessuto flessibile.
- Ottima resistenza allo sfilacciamento.
- Alta bagnabilità e compatibilità con resine epossidiche.

IMPIEGHI

- Consolidamento di opere in calcestruzzo, muratura, materiale ligneo e volte in muratura o camorcanna.

DATI CARATTERISTICI DEL TESSUTO

Lunghezza rotolo standard	50 m
Larghezza rotolo standard	200 mm
Altezze disponibili	200 - 500 mm

Grammatura	316 g/m ²
Spessore equivalente	0,118 mm
Carico a rottura	270 kN/m
Densità fibra di vetro	2,52 - 2,62 g/cm ³
Resistenza a trazione	2290 MPa
Modulo elastico a trazione	81,4 GPa
Allungamento a rottura	2,80%

DATI CARATTERISTICI COSTRUTTIVI			Totale
Angolo	0°	90°	
Materiale	E-Glass	Poliestere	
Peso gr/m ²	300	16	316
±% toll.	±5%	±5%	±5%

AVVERTENZE

TUFV 300 è destinato ad uso professionale. Le attrezzature impiegate per la preparazione e posa in opera del prodotto devono essere pulite con solvente prima dell'indurimento. Il prodotto deve essere maneggiato con cautela: utilizzare guanti, creme di protezione ed occhiali per evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola - Rotolo h 200mm-500 mm	TUFV 300 va conservato proteggendolo dall'umidità, al riparo dalla radiazione solare diretta e indiretta e al riparo dalla polvere, a temperature comprese tra 0 e +40°C. A queste condizioni, e in confezione integra, si conserva 12 mesi dalla data di confezionamento