



## VOCE DI CAPITOLATO 74600

Rinforzo di volte in murature con tessuti monodirezionali di fibre di basalto ad alta resistenza 600 g/m<sup>2</sup>

Rinforzo strutturale di elementi in muratura con tessuti monodirezionali di fibre di basalto ad alta resistenza 600 g/m<sup>2</sup> attraverso le seguenti lavorazioni:

Preparazione e pulizia del supporto al fine di ottenere superfici perfettamente pulite ed asciutte ed aventi buone caratteristiche meccaniche; applicazione di primer *OLY RESIN PRIMER (A+B)* sulle superfici oggetto dell'intervento di rinforzo dopo averle accuratamente pulite ed asciugate seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica; applicazione sul primer "fresco" di uno strato di *OLY RESIN 10 (A+B)* seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica al fine di eliminare le possibili imperfezioni geometriche sul supporto; applicazione sul precedente strato "fresco" di *OLY RESIN 10 (A+B)* di un primo strato di *OLY RESIN 20 (A+B)* seguendo le indicazioni presenti nella relativa scheda tecnica; posa in opera del tessuto *OLY TEX BASALTO 600 UNI-AX HR* con fibre orientate come da progetto e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle; applicazione "a fresco" di un secondo strato di *OLY RESIN 20 (A+B)* e successivo trattamento con apposito rullo frangibolle; nel caso sia necessaria la successiva posa in opera di intonaci civili è opportuno effettuare preventivamente sul sistema ancora "fresco" una spolveratura manuale con sabbia di quarzo per aumentare la superficie utile di aggrappo.

I tessuti in fibra di basalto utilizzati dovranno avere le seguenti caratteristiche

CARATTERISTICHE TECNICHE	VALORE NOMINALE
Densità filato	2,75 g/cm <sup>3</sup>
Deformazione a rottura	≥ 3,0 %
Spessore equivalente	0,218 mm
Resistenza meccanica a trazione	≥ 3.100 MPa
Modulo elastico	89 GPa
Peso totale	609,45 g/m <sup>2</sup>
Peso ordito	600 g/m <sup>2</sup>
Peso trama	9,45 g/m <sup>2</sup>

#### Note

Le caratteristiche dei prodotti sopra indicati saranno verificate, per quanto riguarda il numero ed il tipo, a discrezione della direzione lavori in corso d'opera da laboratori specializzati. Il sistema di rinforzo dovrà essere certificato come "applicazioni di tipo A" secondo quanto indicato al punto 2.5.1 del Documento Tecnico CNR-DT 200/2004.

*Per informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, visita il sito*

**[www.olympus-frp.com](http://www.olympus-frp.com)**

**Olympus S.r.l. Via Riviera di Chiaia, 118 80122 – Napoli tel/fax: 081-7611477 e-mail: [info@olympus-frp.com](mailto:info@olympus-frp.com)**

