

FASSATEX GLASS SYSTEM

tessuto: **FASSATEX GLASS 300**

Consolidamento e rinforzo strutturale di elementi in muratura o C.A. con materiali compositi fibrorinforzati a matrice polimerica (FRP) da realizzare in situ tipo **FASSATEX GLASS SYSTEM** di Fassa Bortolo costituito da uno a tre strati di tessuto unidirezionale in fibre di vetro **FASSATEX GLASS 300** (peso 300 g/m²) in abbinamento alla resina epossidica bicomponente **FASSA EPOXY 200** con temperatura di transizione vetrosa 61 °C (ISO 11357-2).

Il sistema di rinforzo, oltre ad essere in possesso di Certificato di Valutazione Tecnica (CVT) e rispettare i requisiti per la Classe 60G in accordo alla Linea Guida di cui al DPCS LL.PP. n. 220 del 9.7.2015, dovrà possedere modulo elastico del laminato ≥ 95 GPa, resistenza media del laminato ≥ 1800 MPa (≥ 1850 MPa con uno strato), resistenza caratteristica del laminato ≥ 1600 MPa (≥ 1700 MPa con uno strato), deformazione a rottura ca. 2,0% e spessore equivalente del singolo strato 0,115 mm (UNI EN 2561).

La messa in opera sarà eseguita in conformità al “*Manuale di Preparazione e Installazione*” del sistema redatto dal fabbricante.

Le zone di contatto del supporto da rinforzare con i materiali di rinforzo dovranno essere preventivamente preparate superficialmente, ed eventualmente consolidate anche in profondità, con specifici interventi a seconda che si tratti di calcestruzzo o muratura: in termini generici, la superficie dovrà risultare in ogni caso perfettamente pulita, asciutta, meccanicamente resistente e regolare. Eventuali spigoli del manufatto dovranno essere preventivamente arrotondati con raggio ≥ 2 cm (in accordo a CNR-DT 200 R1/2013).

L'applicazione si articolerà nelle seguenti fasi:

- a. Nel solo caso di supporti particolarmente porosi, trattamento preliminare mediante applicazione a rullo o a pennello di resina epossidica **FASSA EPOXY 100** di Fassa Bortolo.
- b. Applicazione a spatola di uno strato di stucco epossidico **FASSA EPOXY 400** di Fassa Bortolo, idoneo per livellare leggere irregolarità (in presenza di superfici regolari è possibile evitare l'applicazione dello stucco epossidico **FASSA EPOXY 400** ma occorre necessariamente applicare un primo strato di **FASSA EPOXY 200**).
- c. Pre-impregnazione a banco del tessuto con **FASSA EPOXY 200** impiegando un rullino a pelo corto e successivamente l'apposito rullino metallico fino a completa penetrazione della resina.
- d. Posizionamento della fascia di tessuto **FASSATEX GLASS 300** sullo stucco (nel caso di superfici leggermente irregolari) o sull'impregnante (nel caso di superfici regolari) ancora fresco.
- e. Applicazione sul tessuto posato di un ulteriore strato di **FASSA EPOXY 200**.
- f. Eventuale ripetizione delle fasi c-e fino al raggiungimento del numero di strati previsto dal progetto, in ogni caso fino ad un massimo di tre.

Se prevista l'applicazione sul composito di una malta di finitura a base



Fassa S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano TV

Tel +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com

fassa@fassabortolo.com

voce di capitolato
SISTEMA

di cemento, ad impregnante ancora fresco si dovrà applicare a spolvero sabbia silicea di granulometria fino a 1 mm.



Fassa S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano TV

Tel +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com

fassab@fassabortolo.com