

FASSAWRAP CARBON

Realizzazione di connessioni strutturali in abbinamento a sistemi di rinforzo strutturale FRP mediante l'impiego di connettore tipo **FASSAWRAP CARBON** di Fassa Bortolo costituito da una corda realizzata con fibre di carbonio unidirezionali ad alta resistenza, ottima resistenza alla fatica ed elevata durabilità anche in ambienti aggressivi. La fibra dovrà possedere ottima resistenza alla fatica ed elevata durabilità anche in ambienti aggressivi, resistenza meccanica a trazione ≥ 4700 MPa, modulo elastico ≥ 250 GPa e allungamento a rottura di ca. 1,9 %. Il connettore impregnato dovrà possedere carico di rottura di ca. 34, 43 e 52 kN rispettivamente per i diametri nominali di 8, 10 e 12 mm, modulo elastico di ca. 215 GPa e deformazione a rottura di ca. 0,74 %. I connettori saranno preventivamente tagliati a misura e impregnati, limitatamente alla porzione da inserire nel foro, mediante specifica resina epossidica bicomponente tipo FASSA EPOXY 200 di Fassa Bortolo e trattati con successivo spolvero di sabbia silicea. I connettori saranno ancorati in fori opportunamente puliti mediante colatura di resina epossidica bicomponente fluida tipo FASSA EPOXY 200 o estrusione di adesivo epossidico bicomponente tipo FASSA EPOXY 400 di Fassa Bortolo. La parte libera del connettore sarà sfioccata sulla struttura da collegare e impregnata mediante resina tipo FASSA EPOXY 200 (o tipo FASSA EPOXY 400 nel caso di sfiocatura su lamina pultrusa in fibra di carbonio della linea Fassaplate Carbon). Il prodotto dovrà in ogni caso essere utilizzato in conformità alla scheda tecnica aggiornata.



Fassa S.r.l.

Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano TV

Tel +39 0422 7222 - Fax +39 0422 887509

www.fassabortolo.com

fassa@fassabortolo.com