

VHDRS® CarFib

Sistemi razionali di riparazione anticorrosione e di rinforzo con materiali compositi

Progettazione secondo la **NORMATIVA CNR - DT 200/2004** e secondo le **LINEE GUIDA della PROTEZIONE CIVILE NAZIONALE** per la riparazione ed il rafforzamento di elementi strutturali, tamponature e partizioni

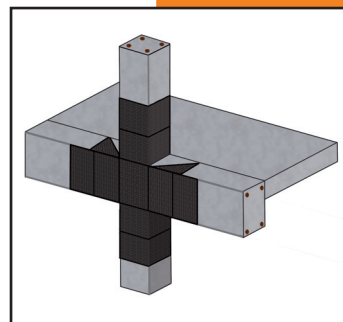
RIPARAZIONE STRUTTURALE ANTICORROSIONE

Protezione del ferro esposto e ricostruzione con malta strutturale rispondenti alla normativa **CE EN 1504-3 CLASSE R4** o con microcalcestruzzi **REFOR-tec®**

RINFORZO CON TESSUTI E LAMINE IN FIBRE DI CARBONIO

- Rinforzo a taglio e flessione di travi
- Rinforzo dell'estradosso delle volte
- Rinforzo a flessione di solai
- Rinforzo del nodo per il taglio trasferito dai tamponamenti
- Rinforzo a taglio dell'estremità di pilastri e travi

TECNOCHEM® **TECNO ECO**
ITALIANA S P A **LOGICCHEM**



technology

**MATERIALI COMPOSITI PER RINFORZI STRUTTURALI: TESSUTI IN
MACROFIBRE DI CARBONIO • CARBONIO-ARAMIDE • VETRO •
POLIVINILALCOL • RETI DI CARBONIO • ADESIVI EPOSSIDICI**

LINEE GUIDA CNR - DT 200/2004

PRODOTTO	DESCRIZIONE
TECNOFIB C240	Tessuti in macrofibra di carbonio unidirezionale. Modulo elastico a trazione 240 GPa. Alta tenacità.
TECNOFIB C390	Tessuto in macrofibra di carbonio unidirezionale, modulo elastico a trazione 400 GPa. Alto modulo elastico.
TECNOFIB C640	Tessuto in macrofibra di carbonio unidirezionale. Modulo elastico a trazione 640 GPa. Altissimo modulo elastico
TECNOFIB CROSS 230	Tessuto in macrofibra di carbonio bidirezionale. Modulo elastico a trazione 230 GPa. Alta tenacità.
TECNOFIB CW240	Rete in macrofibra di carbonio bidirezionale. Modulo elastico a trazione 240 GPa. Alta tenacità.
TECNOFIB TETRA CARB	Sistema di rinforzo con tessuto quadriassiale in fibra di carbonio ad alta tenacità.
TECNOFIB GLASS 73	Tessuto in macrofibra di vetro unidirezionale. Modulo elastico a trazione 73 GPa. Bassa rigidità.
TECNOFIB GLASS NET 73	Rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale di tipo bilanciato. Modulo elastico a trazione: 73 GPa. Bassa rigidità
TECNOFIB GLASS NET G8	Rete in fibra di vetro con orditura bidirezionale di tipo bilanciato
TECNOFIB GLASS NET 10	Rete in fibra di vetro particolarmente indicata come armatura di malte a rasare e per il rinforzo di tamponamenti anche in zone sismiche.
TECNOFIB TETRA GLASS	Sistema di rinforzo con rete in fibra di vetro quadriassiale di tipo bilanciato.
TECNOFIB AC170	Tessuto in macrofibra ibrida carbonio-aramide unidirezionale. Modulo elastico a trazione 171 GPa. Comportamento visco-elastico
TECNOFIB P29	Tessuto in macrofibra di polivinilalcol unidirezionale. Modulo elastico a trazione 29 GPa. Molto bassa rigidità.
TECNOPLATE P pultruse	Lamina in fibra unidirezionale di carbonio pultrusa in diversi formati
TECNOBOLT	Tondino in fibra di carbonio ottenuto mediante processo di pultrusione di filato ed impregnazione con resina epossidica.
TECNOFIB FIOCCO C 240	Connettore realizzato con filamenti unidirezionali in fibra di carbonio ad alta tenacità racchiusi in una rete.
TECNOFIB FIOCCO GLASS 73	Connettore realizzato con filamenti unidirezionali in fibra di vetro alcalo-resistente racchiusi in una rete.
TECNOEPO 700 Primer	Prodotto a base epossiamminica, formulato quale adesivo promotore di adesione, bicomponente, indurente a temperatura ambiente
TECNOEPO 701	Prodotto a base epossiamminica, formulato quale adesivo-matrice, bicomponente, indurente a temperatura ambiente.
TECNOEPO 701/L	Prodotto a base epossiamminica, formulato quale adesivo - matrice, bicomponente, indurente a temperatura ambiente.
TECNOEPO R	Prodotto a base epossiamminica modificato con diluenti reattivi, formulato come adesivo-stucco, in pasta di elevata tixotropia, bicomponente, indurente a temperatura ambiente.

**Nei rinforzi strutturali possono essere anche utilizzate reti in acciaio.
Consultare in ns Ufficio Assistenza Promozione progettuale**

PRODOTTO	DESCRIZIONE
TECNOFIB ST ELT 0.8/24	Rete in acciaio inossidabile aisi 304 per il rinforzo di strutture
TECNOFIB ST ELT 2/24	Rete in filo zincato per il rinforzo di strutture