

BETONTEX®

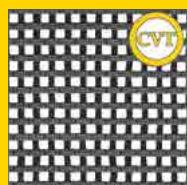
PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO
RINFORZO STRUTTURALE IN FRP

BETONTEX® PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO RINFORZO STRUTTURALE IN FRP



Il sistema di placcaggio fibrorinforzato BETONTEX® si compone di tessuti, reti, fiocchi, lamine e barre preformate in fibre di carbonio o di vetro da impregnare e/o incollare in situ per mezzo di resine termoindurenti di tipo epossidico.

- INCATENAMENTI, CONFINAMENTI E CERCHIATURE DI EDIFICI
- RINFORZO SUL PIANO E FUORI DAL PIANO DI ELEMENTI STRUTTURALI
- CONSOLIDAMENTO DI ARCHI E VOLTE
- RINFORZO E IRRIGIDIMENTO SUL PIANO DI SOLAI IN ACCIAIO, LEGNO, LATEROCEMENTO
- MIGLIORAMENTO DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE DI COLONNE E PILASTRI IN MURATURA E CLS
- CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE DEGRADATE



Elevata resistenza meccanica



Rinforzo a basso peso e spessore



Assenza di corrosione



Reversibilità dell'intervento



Compatibilità con materiali tradizionali e innovativi



Amagnetico e radiotrasparente



Semplice installazione



Resistenza al fuoco classe di reazione A2



Traspirabilità della muratura



Sistema eco-compatibile



Sistema testato e qualificato



RINFORZO DI MURATURE

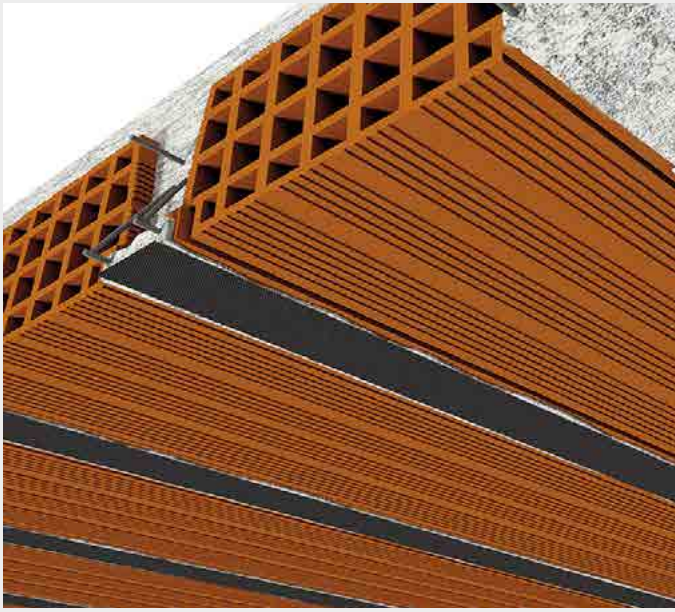


CONSOLIDAMENTO DI
ARCHI E VOLTE

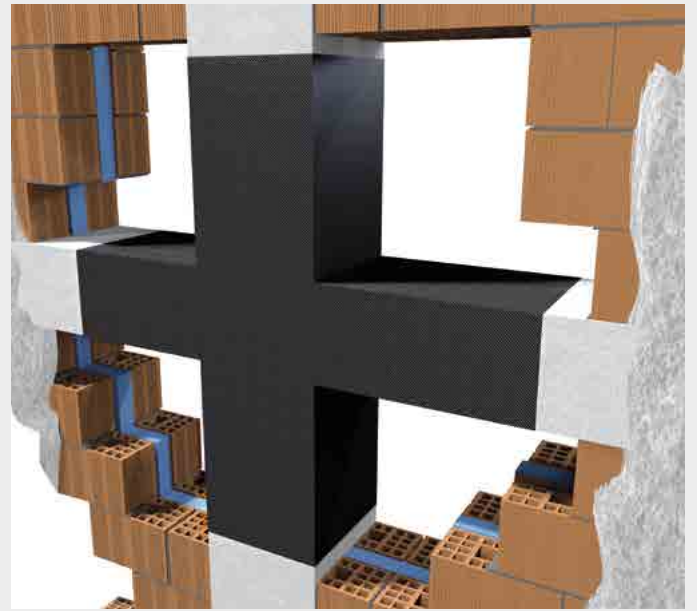
BETONTEX® è il sistema di **rinforzo, riparazione e antiribaltamento** mediante **placcaggio fibrorinforzato FRP** con tessuti e reti in fibra di carbonio ad alta tenacità e alto modulo, abbinati a resine epossidiche termoindurenti.

Tali sistemi di rinforzo possono essere impiegati per la **prevenzione di meccanismi di collasso locale e globale** e per ottenere **incrementi di resistenza meccanica e duttilità** all'**intradosso** e all'**estradosso** di archi e volte.





CONSOLIDAMENTO DI SOLAI



RINFORZO DI ELEMENTI IN CLS

BETONTEX® può inoltre essere utilizzato per **risolvere** problematiche di **rigidezza di piano su solai**. Questo sistema, disposto all'estradosso del solaio secondo un certo schema di progetto, conferisce una **migliore rigidezza** di piano e **ripartizione** dell'**azione sismica**, con un apporto di massa trascurabile. Applicato all'intradosso migliora la capacità flessionale del solaio.

Nel caso di colonne in muratura e pilastri in C.A. il placcaggio attraverso nastri in fibra di carbonio e resine epossidiche apporta un **adeguato confinamento** che **contrast**a la **dilatazione trasversale** dell'elemento strutturale e determina un **miglioramento** delle prestazioni dell'elemento sia in termini di **resistenza** che di **ductilità**.





BETONTEX-EPOXY

PLACCAGGIO FIBRORINFORZATO



SISMA BONUS

E' attivo il Sisma Bonus, il nuovo strumento di incentivazione messo a disposizione dalla attuale legge di Bilancio, che consente uno sconto fiscale per la messa in sicurezza degli edifici esistenti, fino a un massimo dell'85 %.*

* Verificare le condizioni di applicazione per l'anno in corso

L'utilizzo di sistemi di rinforzo **BETONTEX®**, costituiti da tessuti, lamine e tondi preformati in fibra carbonio da applicare in situ per mezzo di resine polimeriche termoindurenti, permette di incrementare la resistenza al taglio, flessione e compressione di strutture storiche o moderne. Permette di realizzare rinforzi localizzati e cerchiature nelle zone più sollecitate come i pilastri, le travi, i collegamenti trave-pilastro e i cordoli di interpiano e di sommità.

L'intervento avviene in modo puntuale, calibrando la quantità e la disposizione delle fibre in modo da ottimizzare le proprietà meccaniche del rinforzo secondo le necessità di miglioramento richieste.

La disponibilità delle fibre di diverse caratteristiche sotto forma di tessuti unidirezionali, bidirezionali e multiassiali da impregnare in situ, quindi facilmente modellabili, permette interventi su strutture con elementi architettonici con geometrie irregolari.



PRODOTTO IN ITALIA

Fibre Net S.p.A

Via Jacopo Stellini, 3 - Z.I.U.

33050 Pavia di Udine (Ud) ITALY

Tel. +39 0432 600918

www.fibre.net.it - info@fibre.net.it

Azienda certificata
ISO 9001:2015



MEMBER OF



Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale.