

I dati tecnici riportati sul presente volantino sono puramente indicativi. Per informazioni più dettagliate, schede tecniche dei prodotti e relative modalità d'impiego, Atec invita l'utente alla consultazione del sito www.atecitalia.it.

Atec srl è proprietaria esclusiva di tutti i contenuti di grafica, illustrazione e fotocomposizione. Ogni riproduzione anche parziale è vietata.

www.atecitalia.it

addetti ai lavori ed esperti del settore edile troveranno informazioni complete e sempre aggiornate su oltre 250 prodotti e tecnologie applicative, schede tecniche e soluzioni definitive per ogni singola problematica ed esigenza.



Atec srl, azienda operante con un sistema integrato di gestione qualità (SGQ) e di gestione ambientale (SGA) nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2000, UNI EN ISO 14001.

I prodotti Atec sono assicurati con polizza R. C. Prodotti Reale Mutua n° 2009/03/2046413.

l'armatura ideale
per qualsiasi costruzione

ausiliari



carbon tex

tessuto in fibre di carbonio

atec[®]
biotecnologie costruttive

prova con mano la consistenza di carbon tex

Gli interventi di recupero di strutture portanti, ponti, acquedotti, il restauro di edifici storici, l'aumento di portanza e staticità di palazzi costruiti in zone a rischio sismico, trovano il supporto ideale nell'impiego di rinforzi strutturali in fibre di carbonio, che studi ed esperimenti sul

campo hanno definitivamente consolidato come l'elemento di rinforzo strutturale più idoneo e dalle migliori performance per tutti i materiali da costruzione, come il cemento armato, il laterizio, la pietra, così come l'acciaio e il legno.

caratteristiche

- ✓ proprietà meccaniche straordinarie
- ✓ grande adattabilità alla forma
- ✓ massima resistenza e minimo ingombro
- ✓ peso specifico inferiore a un quarto rispetto all'acciaio

CARBON TEX è un rinforzo strutturale in fibre di carbonio, costituito da materiali compositi intrecciati insieme. Si tratta di un vero e proprio tessuto di carbonio, caratterizzato da elevata resistenza meccanica unita alla bassa densità, capacità di isolamento termico, resistenza alle variazioni di temperatura e agli agenti chimici, buone proprietà ignifughe.

CARBON TEX ha due tipologie orientative delle fibre di carbonio:

CARBON TEX U, tipologia unidirezionale. Le fibre di carbonio sono orientate secondo un'unica direzione.

CARBON TEX B, tipologia bidirezionale. Le fibre di carbonio sono orientate a 0 e 90°.



pega pox-eb, carbon tex, pega pox-et, i tre strati della sicurezza



carbon tex è

Il componente strutturale più idoneo all'aumento delle capacità portanti della struttura e al suo consolidamento statico.

Il materiale più adatto al recupero e al restauro di complessi storici e di qualsiasi edificio degradato.

Il sistema migliore per la messa in sicurezza di edifici pubblici, civili e industriali.

sistemi linea carbon

CARBON TEX

Sistema "wet lay up", le fibre di carbonio vengono impregnate durante la posa con della resina adesiva. Ideale per impregnare CARBON TEX è la resina PEGA POX-ET. Per una resa ottimale del sistema di applicazione si raccomanda di rivestire la struttura da rinforzare con PEGA POX-EB, stucco adesivo a bassa viscosità.

CARBON FOIL

Sistema "laminato", strati in fibre di carbonio con sequenza isotropa raggiungono 2,1 mm di spessore, garantendo una decisa versatilità dovuta al fatto che il laminato composito può essere ricombinato in diversi modi e

diversi impieghi. A seconda della densità volumetrica che si intende ottenere, lo spessore del laminato CARBON FOIL è disponibile nelle versioni 6, 9 e 12 centimetri.

