

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](http://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](http://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**<sup>®</sup>  
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.

