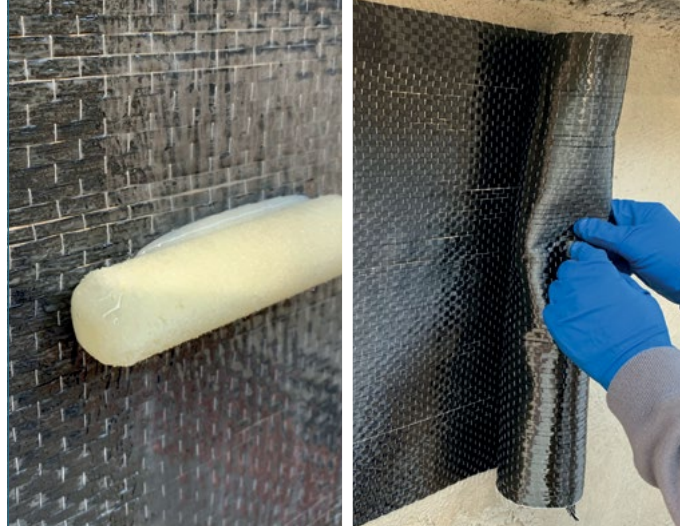


Come realizzare un consolidamento con il sistema CFRP

(Carbon Fiber Reinforced Polimer)



I sistemi **webertec CFRP** sono dotati di certificazione CVT.

I sistemi webertec CFRP sono indicati per il rinforzo di strutture: in muratura e in cemento armato.

Gli interventi di rinforzo di strutture in muratura si distinguono in:

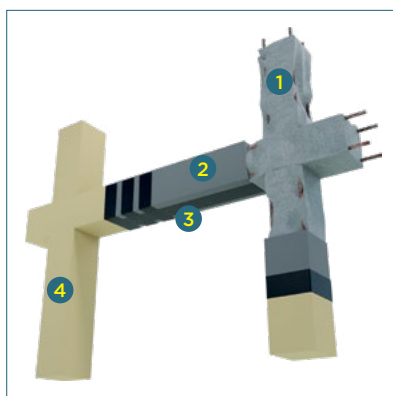
- rinforzo a flessione e taglio di paramenti murari;
- rinforzo a flessione e taglio di colonne in muratura;
- confinamento di colonne in muratura;
- rinforzo di archi e volte in muratura;
- cerchiature di piano;
- rinforzo di architravi in muratura.

Interventi di rinforzo di strutture in c.a. si distinguono in:

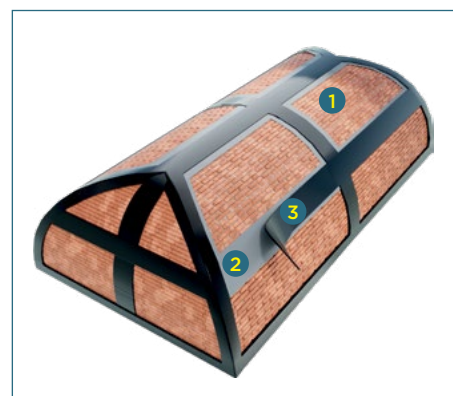
- rinforzo a flessione e taglio di setti in c.a.;
- rinforzo a flessione e taglio di pilastri e travi in c.a.;
- confinamento di pilastri in c.a.;
- rinforzo e confinamento di nodi trave-pilastro;
- rinforzo di solai in latero cemento;
- rinforzo di solai in c.a.;
- rinforzo di archi e volte in c.a.;
- rinforzo di elementi secondari, quali scale, tamponamenti, ecc...



1. Solaio i latero cemento
2. Travetto in c.a.
3. Sistema di rinforzo **webertec CFRP**



1. Struttura in c.a.
2. Eventuale ripristino con malte **webertec**
3. Sistema di rinforzo **webertec CFRP**
4. Strato di finitura



1. Volta in muratura
2. Strato di alloggiamento **webertec ripara20/ webertec BTcalceF**
3. Sistema di rinforzo **webertec CFRP**

COMPONENTI DEL SISTEMA



webertec U320HT

webertec U420HT

webertec U620HT

webertec Q380HT

Nastri in carbonio unidirezionali ad alta tenacità

p. 330 - p. 331 - p. 332 - p. 333



webertec connettore C

Tubolare in fibre di carbonio ad alta tenacità

p. 337



webertec EP100

webertec EP200

webertec EP300

Resine epossidiche bicomponenti

p. 334 - p. 335 - p. 336



webertec ancorante EP

NEW

Ancorante chimico epossidico bi-componente con prestazione sismica di classe C2

p. 338



webertec pistola EP

NEW

Pistola erogatrice manuale a due bracci, specifica per cartuccia di resina epossidica bicomponente webertec ancorante EP

p. 339

Note e avvertenze

Dal sito è possibile scaricare la scheda del sistema, il Quaderno tecnico o il Manuale di Installazione, dove sono riportate le indicazioni di messa in opera dei sistemi. All'interno dei documenti sono inoltre riportati ai dettagli applicativi e la preparazione dei supporti per i quali, in casi di ripristino, devono essere applicate le malte cementizie della gamma **webertec**.

Servizi

Visualizza i **video applicativi** sul nostro canale **Youtube Saint-Gobain Italia**

Scarica la **documentazione tecnica** sul nostro **sito www.it.weber**