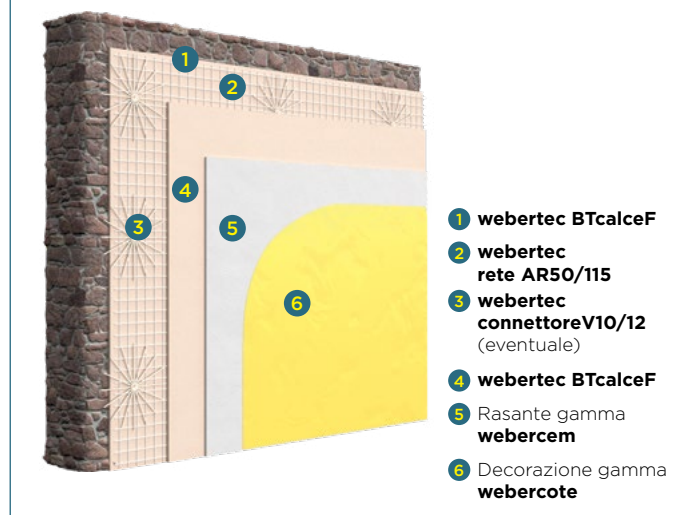
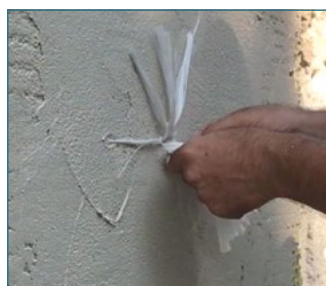
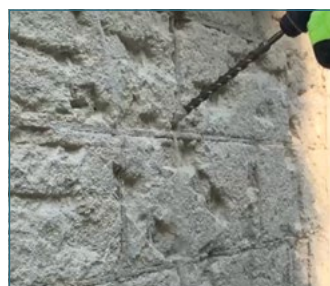


## Come realizzare un consolidamento a basso spessore con il sistema FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Mortar)



I sistemi **webertec FRCM** sono dotati di **Marcatura CE**. Sono indicati principalmente per il rinforzo strutturale di elementi in muratura; in particolare possono essere utilizzati per:

- rinforzo di pareti sollecitate nel loro piano;
- rinforzo di pareti sollecitate fuori dal piano;
- realizzazione di cordoli sommitali;
- rinforzo di strutture a semplice o doppia curvatura;
- confinamento di colonne.



### Tecnica di esecuzione

1. I supporti irregolari dovranno essere regolarizzati con **webertec BTcalceF** e a indurimento avvenuto (dopo qualche giorno) si potrà procedere con l'applicazione del sistema scelto. Prima dell'applicazione della malta, il supporto dovrà essere bagnato a rifiuto e alla scomparsa del velo d'acqua si potrà procedere con l'applicazione del primo strato del prodotto **webertec BTcalceF**, per uno spessore di 5 mm;
2. Sul prodotto ancora fresco, posizionare e stendere la rete di rinforzo scelta **webertec rete AR50** o **webertec rete AR115**, assicurandosi che sia completamente planare, impregnata e tesa, evitando la formazione di vuoti. I lembi della rete dovranno essere sovrapposti per una lunghezza di 30 cm;
3. Deve essere assicurata un'adeguata lunghezza di ancoraggio che, al di là dell'estrema sezione in cui il rinforzo **FRCM** è necessario, deve essere di almeno 30 cm;
4. Sulla prima mano ancora umida, terminare l'intervento con l'applicazione di un secondo strato del prodotto **webertec BTcalceF** per ulteriori 5 mm, raggiungendo così lo spessore complessivo di 10 mm;
5. Alla fine dell'intervento la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo;
6. In previsione di ricopertura con intonaco occorre lasciare scabra la superficie del **webertec BTcalceF**.



### webertec BTcalceF

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

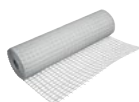
p. 316



### webertec iniezione15

Malta superfluida con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

p. 310



### webertec rete AR50

Rete strutturale in fibra di vetro AR apprettata

p. 320



### webertec rete AR115

Rete strutturale in fibra di vetro AR apprettata

p. 322



### webertec connettoreV

Tubolare di fibre di vetro AR (alcali resistenti)

p. 323



### webertec ancorante V

Ancorante chimico in vinilestere con prestazione sismica di classe C1-C2

p. 325



### webertec EP100

Resina epossidica bicomponente

p. 334

## Note e avvertenze

È possibile realizzare il connettore utilizzando **webertec connettoreV**. Inghisare con **webertec iniezione15**.

## Servizi

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

Scarica la **documentazione tecnica** sul nostro **sito [www.it.weber](http://www.it.weber)**