



LEGENDA

1. struttura portante in C.A.
2. tamponatura in laterizio
3. connettore in acciaio **webertec elicafixA10**
4. connettore in acciaio **webertec elicafixA8-10** (o **webertec elicabarA8-10**) in bussola retinata
5. 1° strato di **webertec BTcalceF**
6. rete in fibra di vetro **webertec rete250** o in fibra di basalto **webertec rete BA55**
7. fazzoletto ripartitore dim. 10x10cm in **webertec rete250**
8. 2° strato di **webertec BTcalceF**

APPLICAZIONE SISTEMA

a. ANALISI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Rimuovere l'intonaco esistente dalle superfici (tamponature e strutture in cemento armato) e irrividire in modo da favorire l'adesione dell'intonaco strutturale; depolverare e lavare con acqua a bassa pressione;

Nel caso in cui l'intonaco esistente risulti stabile e ben adeso al supporto, a discrezione del Progettista/DL e dopo opportuna verifica, è possibile eseguire l'applicazione del **webertec BTcalce F** direttamente su di esso, avendo cura di preparare il sottofondo come nel seguito descritto:

- rimuovere lo strato decorativo e la rasatura fino al ritrovamento del vivo dell'intonaco esistente, successivamente idrolavare la superficie a pressione; quest'ultima dovrà presentarsi pulita, stabile, coesa, scabra e assorbente;
- su tale superficie inumidita eseguire un rinzaffo preventivo a rosa larga totalmente coprente con **webertec BTcalce F** e lasciare indurire un giorno.

b. RINFORZO DELLA MURATURA

- **Perimetro della struttura portante in C.A.:** inserire i connettori **webertec elicafixA10** previa realizzazione di prefori con trapano a rotazione e punta diametro 8*9 mm, eseguendo una foratura inclinata posta a distanza di circa 5 cm dal bordo perimetrale del primo elemento in laterizio fino a penetrare per almeno 10 cm nell'elemento in calcestruzzo adiacente (particolare 2); con l'apposito spingibarra **webertec mandrino** spingere i connettori all'interno dei prefori prima realizzati, avendo cura di lasciare fuori dalla tamponatura circa 15 cm di barra. I connettori saranno posizionati sull'allineamento verticale (pilastro) e su quello orizzontale (trave) con un passo minimo di circa 50 cm e comunque secondo le indicazioni del Progettista;
- **Superficie della tamponatura:** tracciare la posizione dei connettori sul lato esterno della muratura (min. N° 4/mq e comunque in accordo al progetto strutturale) e realizzare fori orizzontali solo a rotazione di diametro pari a 1,5 volte il diametro del connettore per una profondità pari a 3/4 dello spessore della muratura e comunque penetrando almeno 3 cm nel paramento murario interno. Effettuare un'accurata pulizia dei fori mediante soffiatura, depolverazione e lavaggio con acqua e successivamente inserire elementi "spie" a protezione dei fori;
- Applicare un primo strato di **webertec BTcalceF**, per uno spessore circa di 6*7 mm sulla superficie della tamponatura. Sul prodotto ancora fresco, posizionare la rete **webertec rete250/BA55**. Sovrapporre i lembi della rete per almeno 30 cm.
- Rimuovere le spie e in ciascuno dei fori realizzati in precedenza inserire una bussola retinata in acciaio zincato da saturare con resina epossidica o con **webertec ancorante V**. All'interno del foro saturo di ancorante inserire la barra **webertec elicafixA8-10 / webertec elicabarA8-10**;
- Posizionare su ogni barra appositi fazzoletti quadrati di rete (dimensioni circa 10x10 cm) e procedere alla piegatura delle barre, mediante idonea piegaferrì, fino a portare le stesse in posizione di perfetta adiacenza con la rete;
- Terminare l'intervento con l'applicazione del secondo strato del prodotto **webertec BTcalceF**. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 12-15 mm e la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

NOTA: Tutti i particolari costruttivi e le soluzioni tecniche illustrate nel presente disegno sono proposti da Saint-Gobain Italia S.p.A. a supporto della progettazione, hanno scopo puramente illustrativo e non costituiscono parti del progetto esecutivo.

Tutte le misure e le quote devono essere stabilite nel progetto esecutivo, verificate in cantiere e concordate con il Progettista e la Direzione Lavori.

Verificare sempre l'aggiornamento dei dati tecnici di ciascun prodotto e soluzione consultando l'ultima versione delle schede tecniche e della documentazione reperibili sui siti: it.weber-gyproc.it - isover.it