

Rinforzo della muratura con betoncino armato

VOCE DI CAPITOLATO

Intervento di rinforzo della muratura in conci di pietra e/o mattoni mediante applicazione di betoncino (tipo **webertec BTconsolida35** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) armato con rete metallica elettrosaldata, da eseguirsi previa rimozione del vecchio intonaco e idropulizia della superficie.

Il posizionamento dell'armatura metallica elettrosaldata prevede la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dei connettori, mediante utilizzo di trapano a rotazione (min.n.4/mq e comunque secondo le indicazioni del progettista). La rete dovrà essere opportunamente distanziata dal supporto. Le barre dei collegamenti successivamente andranno ripiegate a 90° e legate alle reti.

L'applicazione del betoncino (tipo **webertec BTconsolida35** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) dovrà avvenire con macchina intonacatrice in continuo con idoneo polmone o macchina bistadio per spritz-beton previo bagnatura a saturazione dei supporti applicando la prima passata in spessori fino a 4 cm; spessori maggiori possono essere realizzati applicando un secondo strato appena il precedente ha fatto presa.

A fine applicazione la maturazione del prodotto andrà curata durante la presa, eventualmente inumidendo la superficie.

I prodotti utilizzati nell'intervento dovranno rispondere alle seguenti voci di capitolato:

1) Voce di Capitolato **webertec BTconsolida35**

Ricostruzione e ripristino di strutture in cemento armato o calcestruzzo, rinforzo di murature di buona consistenza con riporto di betoncino premiscelato cementizio applicato a spruzzo -spritz-beton- (tipo webertec BTconsolida35 di Saint-Gobain Italia S.p.A.), da impastare con sola acqua, consumo 18 kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Adesione: $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza a compressione: a 28 gg: 35 MPa (classe R3)
- Resistenza a flessione: a 28 gg: 8 MPa
- Massa volumica del prodotto indurito: 1,95 kg/lit
- Modulo elastico: 30 GPa
- Massa volumica dell'impasto: 2,1 kg/lit
- Resistenza ai solfati (ASTM C1012): passa

I dati tecnici riportati nella presente relazione e/o nelle schede tecniche di ciascun prodotto, sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere generale e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere valutate e approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricati. È responsabilità del Progettista e della Direzione Lavori valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di problematiche occulte, non dichiarate o preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato ed esperto a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente, per ciascun prodotto, le indicazioni, avvertenze e raccomandazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica WEBER in vigore al momento dell'inizio dei lavori.

Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.