

Rinforzo della muratura mediante iniezioni di miscele leganti

VOCE DI CAPITOLATO

Intervento di rinforzo della muratura tramite iniezioni di malta fluida a base di calce idraulica naturale (tipo **webertec iniezione15** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) da eseguirsi mediante esecuzione di un reticolo di fori avente maglia di dimensione variabile il cui diametro sia compreso tra i 15 e i 25 mm, per una profondità pari a circa due terzi dello spessore della parete e con un'inclinazione di circa 45°. La muratura dovrà essere saturata con acqua utilizzando gli stessi fori creati per l'iniezione e dovrà essere atteso il tempo per l'eliminazione della stessa. Prima di procedere all'iniezione della malta fluida prevedere il posizionamento di tubicini in plastica preventivamente fissati alla muratura che dovranno essere rimossi prima di procedere con l'intonacatura finale. I prodotti utilizzati nell'intervento dovranno rispondere alle seguenti voci di capitolato:

1) Voce di Capitolato **webertec iniezione15**

Malta superfluida a base di calce idraulica naturale NHL5 per il consolidamento di murature attraverso iniezioni (tipo **webertec iniezione15** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) e resistente ai solfati e quindi compatibile con murature e malte storiche. Adatta per ripristinare murature in pietra, in mattoni e in tufo mediante riempimento di fessure con apposito apparecchio di iniezione. Adatta anche per il consolidamento di intonaci fessurati e distaccati.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Contenuto di ioni cloruro: < 0,05%
- Resistenza a compressione: a 28 gg: > 15 Mpa
- Massa volumica dell'impasto: 1,95 kg/lt

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.