

Intervento di presidio anti-sfondellamento (con intonaco)

VOCE DI CAPITOLATO

Intervento di presidio antisfondellamento di solaio in latero-cemento da eseguirsi mediante intonacatura con malta strutturale a base di calce idraulica (tipo **webertec BTcalceF** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) armata con rete in fibra in fibra di vetro AR (tipo **webertec rete250/A** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) o rete in fibra di basalto (tipo **webertec rete BA55** di Saint-Gobain Italia S.p.A.) previa preparazione del supporto con idonea tecnica compatibile, depolveratura e bagnatura dello stesso. Il sistema di antisfondellamento dovrà essere ancorato ai travetti in c.a. del solaio e alle pareti perimetrali mediante idonei tasselli con flangia (tipo **webertec tassello** della Saint-Gobain Italia S.p.A. e tipo **webertec flangia** della Saint-Gobain Italia S.p.A.) con passo massimo di 50 cm e comunque secondo quanto riportato negli elaborati progettuali. I prodotti utilizzati nell'intervento dovranno rispondere alle seguenti voci di capitolato:

1) Voce di Capitolato **webertec BTcalceF**

Rinforzo di murature di buona consistenza mediante la tecnica dell'«intonaco armato», interventi di ristilatura dei giunti anche armati, recupero di fuori piombo, consolidamenti con la tecnica del «scuci-cuci» e risarcitura lesioni con malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica naturale e rispondente ai requisiti delle norme EN 998-2, EN998-1 (tipo **webertec BTcalceF** di Saint-Gobain Italia S.p.A.). Da impastare con sola acqua, consumo di 17 Kg/mq per cm di spessore.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Resistenza a compressione: 15 MPa (a 28 giorni)
- Modulo elastico: 9 GPa
- Reazione al fuoco: Euroclasse A1
- Conduttività termica: 0,83 W/MK (valore medio da prospetto P = 50%)
- Assorbimento d'acqua: classe W1
- Coefficiente di resistenza al passaggio di vapore: μ : 15/35

2) Voce di Capitolato **webertec rete250/A**

Rete strutturale in fibra di vetro AR (contenuto di zirconio > 16%) apprettata con PVA (tipo **webertec rete250/A** della Saint-Gobain Italia S.p.A.) per la realizzazione di intonaci armati. Idonea per interventi di consolidamento e rinforzo delle murature; per presidi di antiribaltamento delle tamponature. L'applicazione della rete al supporto dovrà avvenire attraverso l'uso di idonei connettori in fibra di vetro (tipo **webertec connettoreV** della Saint-Gobain Italia S.p.A.). Il sistema dovrà essere posto in opera, in abbinamento ad una malta premiscelata a base di calce idraulica, fibrata, ad elevate prestazioni meccaniche, (tipo **webertec BTcalce** della Saint-Gobain Italia S.p.A.).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

- Peso tessuto apprettato: peso tessuto apprettato: 250 g/m² tolleranza: +/-5% (ISO 3374:2000)
- Allungamento a rottura: 1,7%
- Dimensione maglie (misure interne): Misure interne: 25x25 mm; tolleranza: +/-5%. Numero fili in ordito: 40. Numero fili in trama: 40
- Modulo elastico del filamento: ordito 58.440 MPa - tolleranza: +/-5% trama 61.090 MPa - tolleranza: +/-5%
- Resistenza alla trazione: ordito 55 kN/m - tolleranza: +/-5% trama 58 KN/m - tolleranza: +/-5%
- Sezione resistente: ordito e trama valore nominale: 33,95 mm²/m tolleranza: +/- 5% (CNR-DT 200 R1/2013)

2) Voce di Capitolato **webertec rete BA55**

Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto apprettata (tipo **webertec rete BA55** della Saint-Gobain Italia S.p.A) per la realizzazione di intonaci armati. Idonea per interventi di consolidamento e rinforzo delle murature; per presidi di antisfondellamento, antiribaltamento delle tamponature. L'applicazione della rete al supporto dovrà avvenire attraverso l'uso di idonei connettori. Il sistema dovrà essere posto in opera, in abbinamento ad una malta premiscelata a base di calce idraulica, fibrata, ad elevate prestazioni meccaniche, (tipo **webertec BTcalce** della Saint-Gobain Italia S.p.A).

- Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:
- Peso tessuto apprettato: grammatura: 227 ± 10 g/m²
- Allungamento a rottura: ordito: 6,5% / trama: 5,5%
- Dimensione maglie (misure interne): 25x25 mm
- Modulo elastico del filamento: 85GPa
- Resistenza alla trazione ordito: 63 kN/m / trama: 56 kN/m

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.