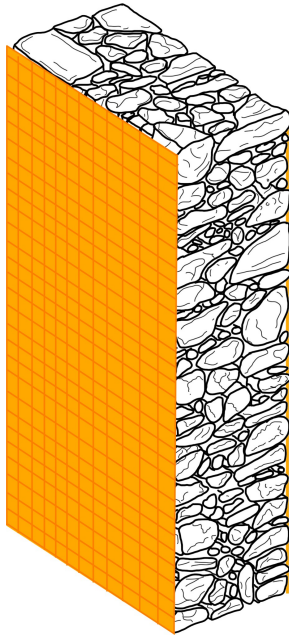


Rinforzo strutturale di murature in laterizio, pietrame, tufo, con sistemi FRCM costituiti da rete in fibra di basalto da 200 g/mq e malta a base di calce idraulica naturale

LV124_SA_IT_R1- 0319



SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo strutturali con sistemi FRCM su murature in presenza di umidità di risalita per capillarità mediante:

1. predisposizione del supporto;
2. applicazione del rinforzo;
3. finitura.

1) PREDISPOSIZIONE DEL SUPPORTO

Demolizione dell'intonaco esistente e delle parti decoese e scarifica dei giunti di allettamento. Lavaggio e bagnatura della superficie a saturazione. Eventuale ricostruzione di parti di murature mancanti o particolarmente danneggiate. Su supporto saturo di acqua a superficie asciutta, applicazione di un primo strato di rinzafo al paramento murario con malta a base calce **Basic MALTA M15** o in alternativa **Tectoria M15** idonea alla realizzazione di intonaci strutturali con potere deumidificante per il risanamento delle murature soggette a umidità di risalita capillare.

Attendere il "rapprendimento" del primo strato di malta e applicare lo strato successivo a cazzuola o a macchina. Per spessori di intonaco superiori a 30 mm, l'applicazione deve essere realizzata in più mani, applicando strati successivi sul precedente strato non fratazzato.

Tra le 12 e le 48 ore successive all'applicazione della

malta, procedere con l'applicazione del rinforzo.

2) APPLICAZIONE DEL RINFORZO

Su supporto saturo di acqua a superficie asciutta, applicazione di un primo strato di rinzafo al paramento murario con malta a base calce **Basic M15/F**.

Messa in opera della rete **Kimitech BS ST 200**, (per il taglio della rete in corrispondenza delle aperture utilizzare cesoie e/o tronchesi da cantiere o smerigliatrice angolare), inglobandola parzialmente nella malta fresca del rinzafo, prevedendo una sovrapposizione delle fasce di rete per circa 15 - 20 cm al fine di garantire la continuità meccanica. Ricoprimento con un secondo strato di malta a base calce **Basic M15/F**, rispettando uno spessore complessivo del rinforzo di 1 cm.

3) FINITURA

La rasatura va effettuata a completamento della stagionatura dell'intonaco (attendere almeno 1 settimana per ogni centimetro di spessore, e come minimo almeno 3 settimane), così da sigillare le eventuali lesioni da ritiro che possono generarsi soprattutto nel caso di intonaci in grossi spessori (in questi casi è sempre consigliabile armare la successiva rasatura pre-tinteggiatura con la rete Kimitech 350).