

## Rinforzo strutturale con sistemi CRM su pareti in c.a. con reti in fibra di vetro A.R.

LV153\_SA\_IT\_R1-0721

### SCHEDA APPLICATIVA

Rinforzo strutturali con sistemi CRM su pareti in c.a. mediante:

1. rimozione parti incoerenti;
2. applicazione del rinforzo;
3. predisposizione sistemi di connessione;
4. rasatura.

#### 1) RIMOZIONE PARTI INCOERENTI

Rimozione delle parti incoerenti e lavaggio e bagnatura della superficie a saturazione. Eventuale ricostruzione di parti di calcestruzzo mancanti o particolarmente danneggiate.

#### 2) APPLICAZIONE DEL RINFORZO

Su supporto saturo di acqua a superficie asciutta, applicazione di un primo strato di rinzafo con malta cementizia tixotropica **Betonfix FB**.

Messa in opera della rete **Kimitech WALLMESH MR**, (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.

#### 3) PREDISPOSIZIONE SISTEMI DI CONNESSIONE

Esecuzione dei fori (diametro 20 mm), passanti (ove previsto il rinforzo su entrambe le facce) o per una profondità di 2/3 della parete (nel caso di rinforzo su una sola faccia del paramento) nel numero previsto da progetto (in numero comunque non inferiore a 4 ogni mq), da realizzarsi preferibilmente con utensili a rotazione.

Pulizia del foro e inserimento di connettori preformati a "L" in fibra di vetro e resina termoindurente ad aderenza migliorata **Kimitech PLUG VR** ed inghisare il foro con resina epossidica **Kimitech EPOXY CTR**.

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.

#### 4) RASATURA

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) mediante applicazione di malta cementizia pronta all'uso **Betonfix RS**.

#### ALTERNATIVE POSSIBILI:

- come malta, in sostituzione a **Betonfix FB** è possibile utilizzare la malta tixotropica **Betonfix MONOLITE**, R4 secondo la UNI EN 1504-3, la malta cementizia **Betonfix RCA**, R3 secondo la UNI EN 1504-3 o la malta **Basic MALTA R3**, R3 secondo la UNI EN 1504-3.
- come rete in fibra di vetro, in alternativa a **Kimitech WALLMESH MR** è possibile utilizzare **Kimitech WALLMESH HR**.
- come resina per l'inghisaggio, in alternativa a **Kimitech EPOXY CTR** è possibile utilizzare resina vinilestere **Kimitech VINYL CTR**.