

Ripristino con malta colabile mediante casseratura

LV95_SA_IT_R2-1017

SCHEDA APPLICATIVA

Ripristino con malta colabile mediante casseratura previa:

1. Rimozione del calcestruzzo ammalorato;
2. Trattamento dei ferri esistenti;
3. Posizionamento di nuove armature e casseratura;
4. Esecuzione del getto;
5. Rasatura;
6. Verniciatura protettiva

1) RIMOZIONE DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO

Rimozione accurata del calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante scalpellatura manuale, meccanica o con l'ausilio di idrodemolitrice e/o idroscarificatrice, fino a trovare un supporto compatto. Le armature metalliche in vista dovranno essere liberate del calcestruzzo a contatto; Le zone da rasare saranno preliminarmente sabbiate e/o idrosabbiate per eliminare qualsiasi residuo di vecchie vernici, sporco, disarmante, muschi e/o licheni, polvere, materiali friabili in genere che impedirebbero la perfetta adesione della malta al supporto.

2) TRATTAMENTO DEI FERRI ESISTENTI

Sabbatura delle barre di armature al fine di eliminare le parti ossidate. Eventuale posizionamento di nuova armatura metallica o di rete elettrosaldata collaborante nel caso di notevole ossidazione dei ferri esistenti con forte riduzione della sezione.

Trattamento protettivo dei ferri di armatura in vista mediante applicazione a pennello di malta passivante **Betonfix KIMIFER** a marchio CE secondo UNI EN 1504-7. Il protettivo sarà applicato a pennello rispettando i consumi previsti da Scheda Tecnica.

3) POSIZIONAMENTO DI NUOVE ARMATURE E CASSERATURA

Posizionamento dell'eventuale armatura aggiuntiva fissata alla struttura esistente mediante barre di ancoraggio e/o saldature alla vecchia armatura.

4) ESECUZIONE DEL GETTO.

Getto collaborante e/o di ripristino con malta idraulica colabile, antiritiro pronta all'uso **Betonfix CR** a marchio CE secondo UNI EN 1504-3 Classe R4. La malta potrà essere gettata in normali casseri e/o casseri rampanti. In alternativa alla malta preconfezionata **Betonfix CR** si potrà utilizzare il legante **Betonfix 200** da impastare in

cantiere con inerti in curva granulometrica, per confezionare cls ad alta resistenza.

5) RASATURA

Eventuale rasatura mediante applicazione in doppia mano di malta monocomponente **Betonfix RS** a marchio CE secondo UNI EN 1504-3 Classe R2, per uno spessore totale medio di 3 mm rifinita con fratazzo o spugnino. Il supporto sarà pulito al fine di eliminare tracce di disarmante e lattime di cemento superficiale.

In alternativa, la malta monocomponente **Betonfix RS** potrà essere sostituita con la malta cementizia elastica protettiva bicomponente **Kimicover DUO** a marchio CE secondo la UNI EN 1504-2.

Al fine di aumentare la durabilità della rasatura è possibile interporre tra le due mani di rasante la rete in fibre di vetro **Kimitech 350**.

6) VERNICIATURA PROTETTIVA

Verniciatura protettiva anticarbonatazione della struttura in c.a. mediante l'utilizzo di resina acrilica monocomponente **Kimicover BLINDO** a marchio CE secondo UNI EN 1504-2. La resina sarà diluita con il 10-15% di acqua potabile e sarà applicata in doppia mano a pennello, rullo o spruzzo.