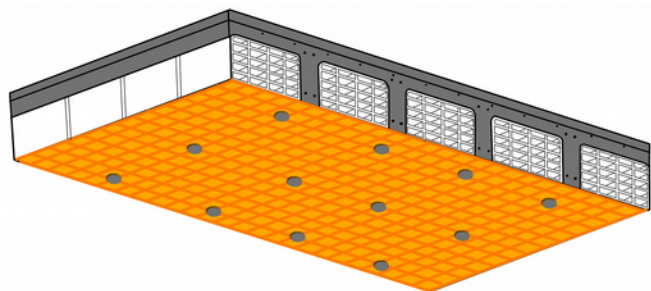


Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento

LV103_SA_IT_R4-0619



SCHEDE APPLICATIVA

Sistema di consolidamento e messa in sicurezza di solai laterocementizi con problemi di sfondellamento previa:

1. preparazione della superficie;
2. protezione e ripristino del cls degradato;
3. applicazione della rete antisfondellamento e del tassello.

1) PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE

Rimozione di intonaci ed eventuali controsoffittature presenti nell'intradosso del solaio da consolidare e rimozione accurata del calcestruzzo degradato ed inconsistente mediante scarifica meccanica fino a trovare un supporto compatto.

Laddove gli intonaci siano ben adesi al supporto e di buona qualità e la loro rimozione comporta la completa o parziale demolizione dei fondelli in laterizio delle pignatte, si potrà valutare la sola rimozione dell'intonaco al di sotto dei travetti in c.a.

Le armature metalliche in vista dovranno essere liberate del calcestruzzo a contatto con le stesse mediante l'utilizzo di pistola ad aghi. Posizionamento di nuova armatura metallica collaborante nel caso di notevole ossidazione dei ferri esistenti con forte riduzione della sezione ed inghisaggio della stessa con apposite resine epossidiche.

Sabbatura o idrosabbatura del calcestruzzo e delle armature metalliche. Bagnare a saturazione la zona da trattare ed eliminare, al momento del getto, eventuali ristagni d'acqua.

2) PROTEZIONE E RIPRISTINO DEL CLS DEGRADATO

Per il trattamento dei ferri si impiegherà malta passivante **Betonfix KIMIFER**. Il prodotto sarà applicato a pennello

rispettando i consumi previsti in Scheda Tecnica sulle armature da proteggere. Utilizzare la malta da ripristino per cemento armato **Betonfix FB**, per rigenerare gli elementi portanti del solaio.

3) APPLICAZIONE DELLA RETE ANTISFONDELLAMENTO E DEL TASSELLO

Applicare la rete con appretto antialcalino **Kimitech 550+**, fissandola ai travetti portanti del solaio mediante **Kimitech ASF**: fissaggio costituito da un disco ϕ 50 mm e un tassello a quattro settori in nylon PA6 e una vite in acciaio zincato con testa svasata e taglio a croce.

L'applicazione del tassello è la seguente:

- Realizzazione perforo diametro 8 mm per una profondità di 40 mm previo posizionamento della rete Kimitech;
- Inserimento del tassello mediante pressione meccanica;
- Posizionamento della rondella sopra la rete;
- Inserimento della vite all'interno dell'apposito foro della rondella e avvitarlo.

Per fissare la rete lateralmente sulle pareti verticali può prevedersi un elemento angolare in acciaio galvanizzato o inox, forato per il passaggio delle viti di connessione.

Prevedere il ricoprimento della rete con uno strato di malta cementizia bicomponente elastica **Betonfix AQM GG**.

ALTERNATIVE POSSIBILI

In alternativa alla rete **Kimitech 550+** è possibile utilizzare la rete in fibra di vetro **Kimitech WALLMESH HR** o **Kimitech WALLMESH MR**. **Betonfix AQM GG** può essere sostituita con malta cementizia R3 secondo la UNI EN 1504-3 **Betonfix RCA**.