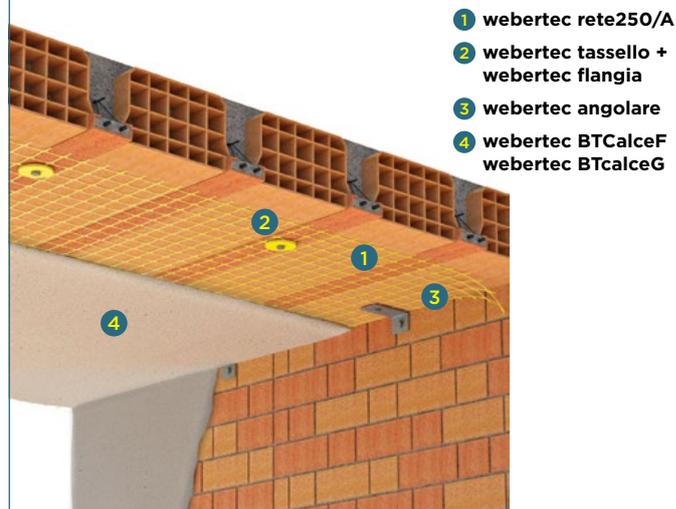


Come realizzare un presidio antisfondellamento di documentata efficacia (Report Test)



Il danno consiste nel distacco e la successiva caduta delle cartelle inferiori dei blocchi di alleggerimento in laterizio inseriti nei solai in cemento armato.

Le cause possono essere diverse tra le quali: la non corretta realizzazione del solaio; possibili variazioni dei carichi permanenti portati dallo stesso; condizioni ambientali ed ammaloramenti persistenti. Tale danno si può verificare anche per bassi livelli di eccitazione sismica.

I materiali che precipitano possono possedere dimensioni rilevanti con superfici di distacco estese. In alcuni casi si può arrivare anche fino a 90 kg/mq.



Tecnica di esecuzione

1. Rimozione dell'intonaco esistente;
2. Depolverizzazione delle superfici e lavaggio con acqua a bassa pressione.
3. Applicazione di rete di rinforzo **webertec rete250/A** avendo cura di sovrapporre i lembi terminali della rete di almeno 20 cm. Ancoraggio della rete sui travetti tramite tasselli **webertec tassello** e flange di fissaggio tipo **webertec flangia** (diametro del foro 8 mm, diametro totale testa 58 mm) da eseguirsi su tutti i travetti e ad interasse massimo sfalsato di 80 cm e comunque secondo quanto indicato dal progettista. Ancoraggio al perimetro del solaio mediante squadrette metalliche **webertec angolare** di 120x35 mm, in acciaio zincato, tramite n.2 tasselli, uno lato muratura ed uno lato solaio. La rete dovrà essere disposta ortogonalmente all'orditura dei travetti del solaio;
4. Inumidire il supporto e procedere all'applicazione del prodotto **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 15-20 mm e la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

COMPONENTI DEL SISTEMA



webertec rete250/A

Rete strutturale in fibra di vetro AR (contenuto di zirconio > 16%) e apprettata con PVA

p. 319



webertec tassello

Tassello universale in nylon con vite in acciaio zincato

p. 329



webertec flangia

Flangia per il fissaggio di reti strutturali e non al supporto

p. 329



webertec angolare

Angolare in acciaio zincato

p. 329



webertec BTcalceF

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

p. 316



webertec BTcalceG

Malta strutturale con classe di resistenza M15, a base di calce idraulica naturale NHL5

p. 314

Note e avvertenze

L'eventuale ricostruzione dei travetti in cemento armato del solaio può essere realizzato utilizzando l'ideale malta da ripristino della gamma **webertec ripara**.

Disponibili: report di prova di carico, di reazione al fuoco, **esecuzione in cantiere del "test di carico" sul sistema di fissaggio**.

Servizi

Visualizza i **video applicativi** sul nostro canale **Youtube Saint-Gobain Italia**

Scarica la **documentazione tecnica** sul nostro **sito www.it.weber**