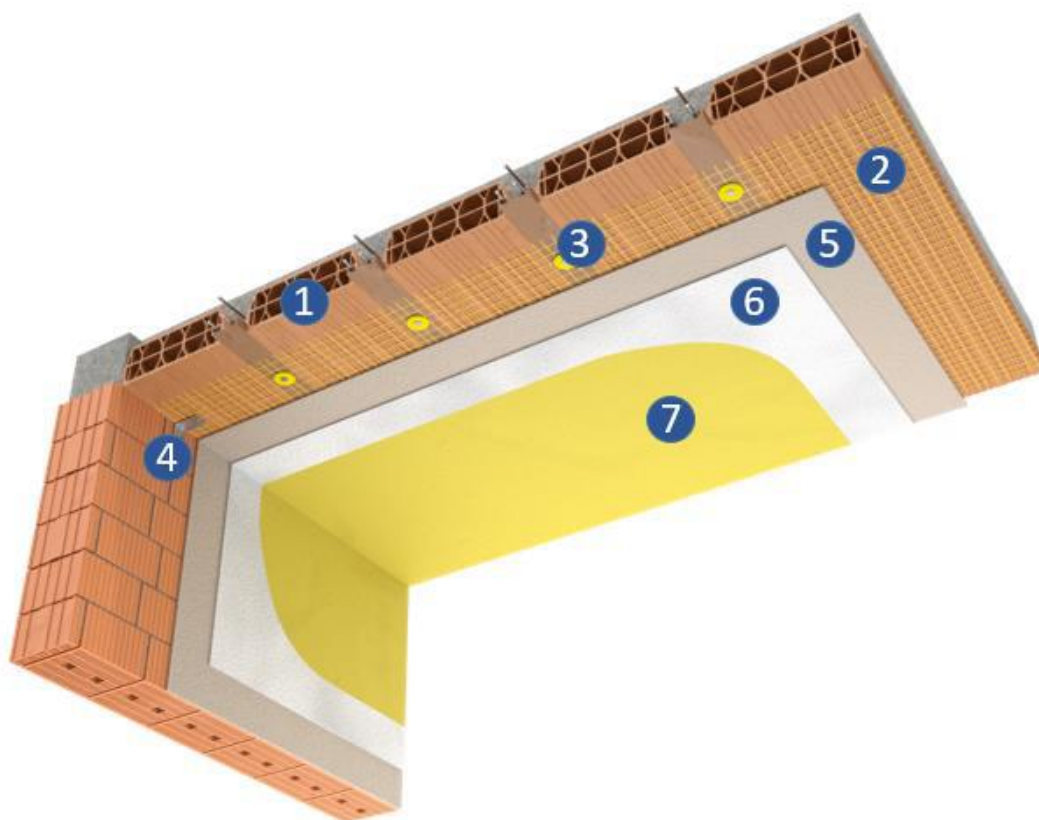


Intervento di presidio anti-sfondellamento



COMPONENTI DELLA SOLUZIONE		
1	Supporto di partenza	Solaio esistente in latero-cemento
2	Rete in fibra di vetro AR	webertec rete250/A*/webertec rete BA55
3	Ancoraggio meccanico	webertec tassello + webertec flangia
4	Ancoraggio in acciaio	webertec angolare
5	Intonaco strutturale	webertec BTcalceF/G
6	Rasatura	webercem
7	Finitura	weberpaint

(*) Rete sottoposta a test di cui al Rapporto di prova Istituto Giordano n° 360409

CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Il sistema che concerne l'intervento di presidio antisfondellamento richiede un'applicazione che è costituita da 3 fasi principali:

1. **Analisi e preparazione del supporto**
2. **Applicazione del sistema**
3. **Finitura**

1) ANALISI E PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Rimuovere l'intonaco esistente;
- Depolverizzare le superfici stonacate e lavare con acqua a bassa pressione;
- Ricostruire eventualmente i travetti in calcestruzzo armato del solaio mediante utilizzo di idonea malta da ripristino della gamma **webertec ripara**.

2) APPLICAZIONE DEL SISTEMA

- Applicazione di rete di rinforzo **webertec rete250/A / webertec rete BA55** avendo cura di sovrapporre i lembi longitudinali della rete di almeno 10 cm. Ancoraggio della rete da eseguirsi su tutti i travetti aventi interasse massimo di 50 cm (configurazione di prova Istituto Giordano) tramite tasselli **webertec tassello** (nel caso occorressero tasselli più lunghi utilizzare **webertherm RV-M 65/85**) e flange di fissaggio tipo **webertec flangia** (diametro del foro 8 mm, diametro totale testa 58 mm) posti tra loro a distanza massima di 45 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;
- Inumidire il supporto e procedere all'applicazione del prodotto **webertec BTcalceF** o **webertec BTcalceG**. Lo spessore totale dell'intervento sarà di circa 15 mm e la rete dovrà risultare nella metà dello spessore totale del rinforzo.

3) FINITURA

L'intonaco strutturale può essere finito in funzione delle esigenze utilizzando le seguenti soluzioni:

- FINITURA: Rasanti gamma **webercem** o **webercalce** + decorazione gamma **weberpaint**.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

- **RESISTENZA ALLO SFONDELLAMENTO** - Rapporto di prova Istituto Giordano n° 360409 (vedi tabella)
Prova eseguita con rete **webertec rete250/A**
 - **CARICO LIMITE SENZA NESSUN DANNO** < 500 kg applicati su un'impronta di carico di 230x350 mm
 - **CARICO DI COLLASSO** = 840 kg applicati su un'impronta di carico di 230x350 mm

IMPRONTA DI CARICO: 230 x 350 mm	
Carico applicato [kg]	Osservazioni
500	lesione a carico dell'intonaco
600	distacco frammenti di intonaco
840	cedimento della rete in prossimità della zona di carico

I dati tecnici riportati nella presente relazione e/o nelle schede tecniche di ciascun prodotto, sono stati ottenuti da prove di laboratorio in ambiente condizionato e potrebbero risultare sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

Le informazioni contenute nel presente documento hanno carattere generale e sono redatte in base alle nostre attuali conoscenze tecniche e applicative, non costituiscono parte di progetto e dovranno essere valutate e approvate dalla Direzione Lavori e dal Progettista incaricati. È responsabilità del Progettista e della Direzione Lavori valutare le modalità operative e accertarsi dell'eventuale presenza di problematiche occulte, non dichiarate o preesistenti nella struttura oggetto dell'intervento.

Al fine di ottenere il risultato previsto e desiderato è necessario che l'applicazione sia realizzata da personale specializzato ed esperto a cui si demanda la responsabilità di seguire rigorosamente, per ciascun prodotto, le indicazioni, avvertenze e raccomandazioni riportate nel presente documento e nella documentazione tecnica WEBER in vigore al momento dell'inizio dei lavori.

Per ulteriori informazioni si invita a contattare il servizio di Assistenza Tecnica Saint-Gobain Italia S.p.A.