

# ANTISFONDELLAMENTO DEI SOLAI

## la soluzione a tasselli meccanici

*La tecnologia Bossong, azienda produttrice di ancoranti chimici e meccanici, è efficace per gli interventi di antisfondellamento spesso necessari anche nel recupero di edifici residenziali.*



Lo sfondellamento è un fenomeno che interessa la parte inferiore dei solai in laterocemento che induce il distacco e la successiva caduta di intonaco, malta e della parte inferiore delle pignatte.

Il materiale che si distacca dal solaio può arrivare ad avere un peso di circa 50kg/m<sup>2</sup> e la caduta di un tale peso da un'altezza pari a quella di interpiano risulta essere molto pericolosa per l'incolumità delle persone.

Le cause del fenomeno possono essere riconducibili al tempo e quindi all'invecchiamento del solaio, ad un aumento dei carichi agenti o ad una non corretta realizzazione del solaio stesso. Solitamente gli edifici con travi di luce particolarmente elevata, quali ad esempio scuole, biblioteche e in generale edifici con spazi aperti molto ampi, sono più soggetti a tale tipo di fenomeno che tal volta si presenta però anche negli edifici residenziali. La soluzione che viene ad oggi nella maggiore parte dei casi adottata risulta essere quella di sistemi antisfondellamento realizzati con reti fissate ai travetti in calcestruzzo tramite appositi ancoraggi e successivamente intonacate o nascoste tramite controsoffitti in aderenza oppure distanziate tramite pendinatura.

Gli ancoranti che generalmente vengono utilizzati sono quelli meccanici ad espansione nel caso di controsoffitti in aderenza oppure viti da calcestruzzo con filettatura interna nel

caso di controsoffitti distanziati tramite apposita pendinatura.

Il tassello Bulgaro BUL, spesso utilizzato per questo tipo di applicazioni, è composto da un tassello meccanico con corpo, vite con testa svasata TORX e cono di espansione interamente in acciaio inox A2, in questo modo il tassello garantisce una maggior resistenza alla corrosione rispetto ad un tipico tassello zincato.

Il tassello BUL è inoltre dotato di una rondella speciale di diametro 55mm per fissare in modo corretto la rete antisfondellamento. La rondella è inoltre pieghevole, in modo tale da poter essere utilizzata anche in corrispondenza di eventuali spigoli o muri. Un secondo ancorante che viene generalmente utilizzato per questo tipo di intervento è la vite da calcestruzzo CLS-I CE. La particolarità di questa vite è che oltre ad avere una rondella da 25mm, necessaria per poter fissare la rete antisfondellamento, la vite CLS-I CE è anche dotata di una testa esagonale con filettatura interna M8/M10. Questa peculiarità la rende il prodotto ottimale per effettuare gli interventi di antisfondellamento con creazione di controsoffitti con pendinatura.

[www.bossong.com](http://www.bossong.com)