Comunicato Stampa

15/05/2018

MasterProtect 100 per l'intervento preventivo anti-sfondellamento dei solai della scuola "Palmieri" San Severo.

Lo "*sfondellamento*" dei solai è una problematica connessa al cedimento del fondello delle pignatte nei solai latero-cementizi.

Il fenomeno dello sfondellamento è purtroppo frequente, dato l'elevato numero di interventi effettuati con questo sistema; inoltre la rottura è di tipo fragile**,** quindi veloce e, spesso, senza segnali premonitori, con potenziali conseguenze molto gravi per le persone e per l'agibilità stessa dei locali.

Per questo motivo si è deciso di agire con un intervento preventivo presso la scuola "Palmieri" San Severo, che ha affidato al team di **Master Builders Solutions di BASF**, la realizzazione di un sistema anti-sfondellamento dei solai**.**

L'intervento effettuato è stato di tipo preventivo, per evitare il distacco e il crollo delle cartelle d'intradosso.
La proposta è stata quella di utilizzare la rete **MasterProtect 100 Rete,** fissata al soffitto, con le relative viti mordenti **MasterProtect 100 Vite** e rondella zincata **MasterProtect 100 Rondella.**
Si è creato quindi un sistema preventivo allo sfondellamento così composto:

- **MasterProtect 100 Rete:** rete metallica a maglia 10x5 cm o 10x10 cm, con zincatura per evitare aree di possibile corrosione.

Liliana Fregonese
Phone: 0422 429-442
liliana.fregonese@basf.com

BASF Construction Chemicals Italia
Media Relations
Via Vicinale delle Corti 21

- **MasterProtect 100 Vite:** vite mordente (senza tassello in nylon) per cls di dimensioni 8x140 mm
- **MasterProtect 100 Rondella:** rondella metallica zincata di diametro esterno 70 mm e foro diametro 9 m, appositamente studiata per il bloccaggio della rete metallica in modo da creare un migliore comportamento al fuoco; la rondella inoltre è appositamente forata per permettere il completo passaggio della malta cementizia per un perfetto inglobamento;

La rete del sistema MasterProtect 100 è in grado di garantire la tenuta per un carico in distacco tra un travetto e l'altro di 160kg/mq. Ogni nodo della rete può reggere in campo elastico un carico lì appeso di 25 kg. Questi carichi sono compatibili con il peso delle pignatte in fase in distacco e dell' intonaco sottostante.

Il sistema può essere lasciato a vista, se consentito per ragioni estetiche. Nel caso sia richiesto un sistema a scomparsa, dopo l'applicazione della rete, è possibile rasare ai fini estetici con una malta. Master Builders Solutions mette a disposizione tre malte, ideali per soddisfare tutte le esigenze:

- MasterEmaco S 286, malta di calce HPFRC per spessori di 1-2 cm, altamente traspirante ed in grado di reggere un elevato carico puntuale;
- MasterEmaco S 950, malta cementizia per spessori di 1-2 cm, con carichi puntuali da sostenere limitati;
- MasterEmaco S 499 FR, malta cementizia a ritiro compensato HPFRC per spessori di 1-2 cm, in grado di reggere un elevato carico puntuale.

Liliana Fregonese
Phone: 0422 429-442
liliana.fregonese@basf.com

BASF Construction Chemicals Italia
Media Relations
Via Vicinale delle Corti 21