



composite engineering

SISTEMA LIFE+

ANTISFONDELLAMENTO

Messa in sicurezza
di solai

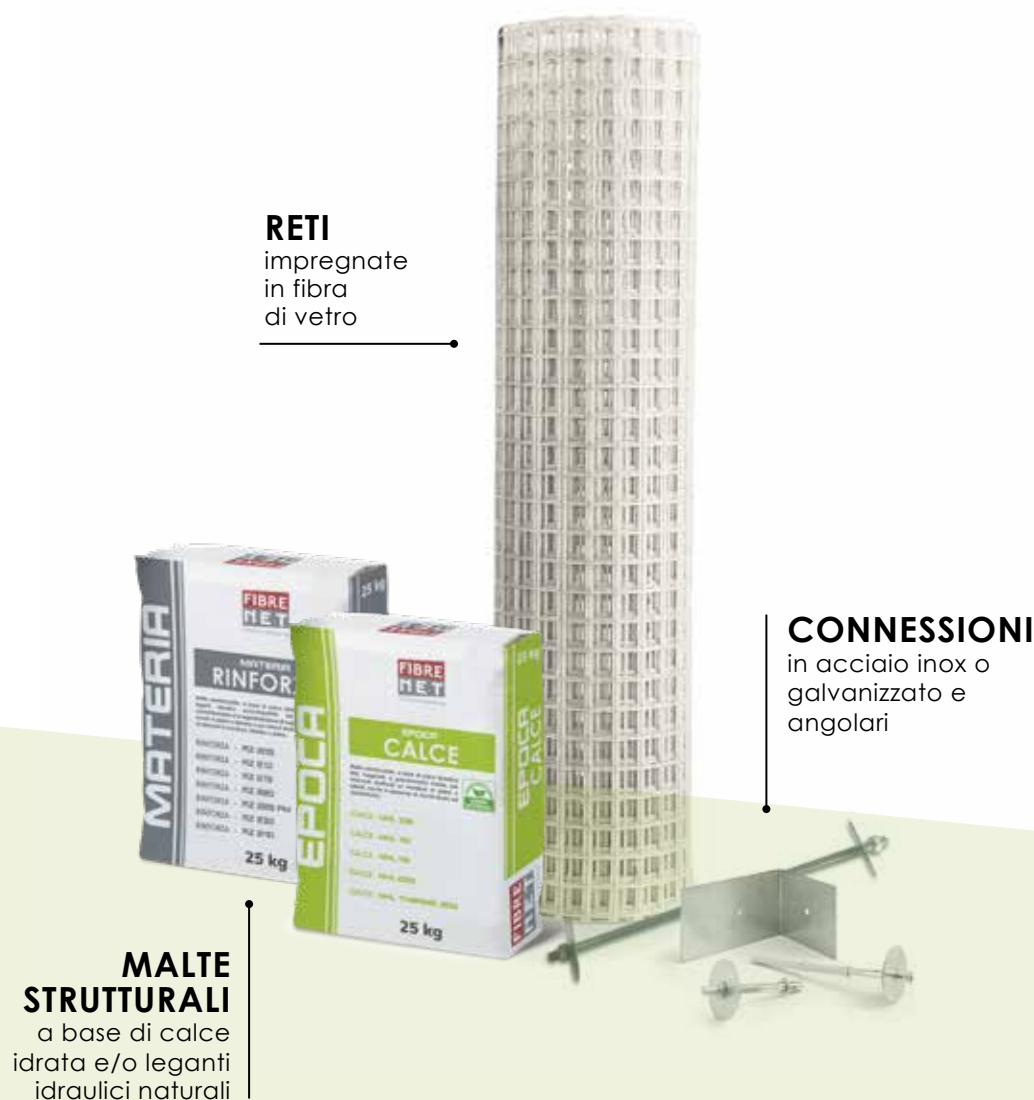


ANTISFONDELLAMENTO

LIFE+ è il sistema per la messa in sicurezza di solai in laterocemento, in acciaio o in legno soggetti a fenomeno di distacco di elementi come porzioni di intonaco o pignatte conosciuto come sfondellamento.

LIFE+ prevede l'applicazione di reti preformate in fibre di vetro e resine termoindurenti fissate sui travetti all'intradosso del solaio attraverso sistemi di connessione strutturale specificatamente dimensionati ottenendo un'efficace contenimento degli elementi soggetti a distacco. Una volta realizzata la messa in sicurezza del solaio, il sistema può essere lasciato a vista, intonacato o rivestito con controsoffitto.

La leggerezza dei materiali, la disponibilità delle reti in rotoli fino a 100 m² facili da movimentare, la relativa rigidità dei materiali, permettono una posa facile e veloce, applicando, se previsto e anche in fase successiva, la malta in modalità manuale o automatica in un unico strato e senza necessità di operare "fresco su fresco". Il risultato è una riduzione dei tempi, dei costi di posa e una miglior gestione del cantiere.





CAMPI D'IMPIEGO

- Messa in sicurezza di solai in laterocemento, legno, acciaio a causa di:
 - difetti di progettazione
 - scadente qualità dei materiali e delle realizzazioni
 - scarsa manutenzione dell'opera
 - carichi applicati

ALCUNI SEGNALI DA NON SOTTOVALUTARE



- fessurazioni dell'intonaco
- segnali di degrado superficiale (rigonfiamenti, infiltrazioni, ecc.)
- parziali distacchi anche di piccole dimensioni

EDIFICI ESPOSTI ALLO SFONDELLAMENTO



Con il termine “**sfondellamento**” dei solai si indica la rottura ed il **distacco** delle **cartelle d'intradosso delle pignatte** utilizzate nella realizzazione dei solai in latero-cemento. Tale fenomeno rappresenta un pericolo per l'incolumità delle persone: è sufficiente ricordare che il crollo improvviso di una porzione di soffitto comporta il distacco di circa $25 \div 40 \text{ kg/m}^2$ di materiale, fino a 90 kg/m^2 nei casi più importanti. Riguarda quasi la metà delle scuole e degli edifici pubblici in Italia e in linea generale, gli edifici costruiti tra gli anni '40 e '70 ed è legato ad **errori di progettazione**, di **esecuzione**, di **scelta dei materiali**, alla **modifica delle condizioni statiche** del solaio, alle **condizioni ambientali** ed alla **mancanza** di un adeguato piano **di manutenzione**.



kerakoll

SISTEMA LIFE+

ANTISFONDELLAMENTO
Messa in sicurezza
di solai



Fibre Net S.p.A.
part of Kerakoll Group
Via Jacopo Stellini, 3
Z.I.U. - 33050
Pavia di Udine (Ud) ITALY
Tel. +39 0432 600918
info@fibrenet.it
fibrenet.it

Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona Fibre Net SpA. I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondenti allo stato attuale delle nostre conoscenze, non comportano alcuna responsabilità sul risultato finale dell'opera. Le indicazioni, i dati e le illustrazioni contenute all'interno del presente folder sono da ritenersi del tutto esemplificative e non vincolanti; per una completezza ed esattività dell'informazione circa le caratteristiche dei prodotti e la modalità d'uso degli stessi si rimanda alle schede tecniche in vigore. L'acquirente non è dispensato dall'onere e responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Fibre Net SpA non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Eventuali errori di ortografia e di stampa sono tollerati e non pregiudicano lo scopo della presente edizione che annulla e sostituisce ogni altra precedente.