



DA TRENT'ANNI ► È GUIDATA DA GIUSEPPE LEONE, CON IL SUPPORTO DI TECNICI SPECIALIZZATI

SISTEMA ECOISOL PER ISOLARE, IMPERMEABILIZZARE E CONSOLIDARE

Dall'isolamento termoacustico all'impermeabilizzazione di abitazioni e strutture commerciali, la pisana Ecoisol da trent'anni si distingue nel panorama edile per l'utilizzo di prodotti d'avanguardia e la collaborazione di personale esperto ed aggiornato. L'azienda ha sede a Santa Croce Sull'Arno (Pi) ed è guidata da Giuseppe Leone, col supporto di tecnici specializzati. Si avvale della collaborazione dei più importanti gruppi industriali per l'acquisto di materie prime. Inoltre, non smette di investire in tecnologia e lo dimostra l'alto livello degli impianti "unità mobili" che realizza. Ma sono soprattutto le coperture la vera specialità dell'impre-

sa. In particolare, quelle degli edifici situati nei centri storici della Toscana, che necessitano di interventi ad hoc in quanto sono fatti perlopiù in legno e pianelle. «Spesso, poi, al di sotto dei tetti, ci sono sottotetti in canniccio o rete intonacata, oppure con travi e tavelloni», puntualizza il titolare Leone.

Con Ecoisol è possibile il recupero dell'esistente che, diversamente, andrebbe abbattuto e ricostruito

UN SISTEMA PER LE COPERTURE

Il sistema testato da Ecoisol per questo tipo di coperture serve per il recupero dell'esistente che, diversamente, andrebbe abbattuto e ricostruito, con costi a volte impossibili da sostenere. È anche green perché utilizza una speciale resina poliuretanica ecologica con espandenti di ultima generazione che consente il recupero delle coperture di ogni sottotetto (oltre a conferirne un'efficienza energetica elevata).

«Basti pensare che **10 centimetri di spessore pesano solo 6 chili al metro quadro**. Tutto ciò si traduce in un solo prodotto per isolare, consolidare, impermeabilizzare», spiega Leone. Partendo da semilavorati che arri-

vano direttamente in cantiere bypassando la filiera dell'industria di trasformazione poi si «evitano relativi costi di produzione, confezionamento, trasporto e distribuzione a grossisti e in cantiere – continua Leone –. Non necessita di ulteriori prodotti per la posa come chiodi, colle, teli impermeabili, barriere vapori o freni vapori, sigillanti o nastri, ma nemmeno di cemento che, anche se fosse alleggerito, comporta pesi che le strutture in legno e delle fondazioni non sono progettate per sostenere.

Usare un solo prodotto dunque permette di risparmiare a monte quantità elevate di energia per produrre, trasportare e mettere in opera prodotti voluminosi come gli isolanti. In due parole: vincente ed efficace». Da ultimo, il Sistema Ecoisol Armato viene utilizzato e approvato dalle Asl per quanto riguarda gli infortuni sul lavoro anche come messa in sicurezza di tutti i sottotetti non praticabili, sia per chi vi abita immediatamente sotto, sia per gli operatori che devono realizzare una nuova copertura.



CONSOLIDAMENTO, ISOLAMENTO E IMPERMEABILIZZAZIONE CON RESINA ESPANSA ARMATA

IL FOCUS ► L'INNOVAZIONE PASSA ANCHE DALLA SCELTA ACCURATA DEI MATERIALI UTILI ALLE LAVORAZIONI

DALLA RESINA ESPANSA ARMATA AGLI ISOLANTI IN FIBRA PER INSUFFLAGGIO

Per quanto riguarda la resina espansa armata, consiste nel rendere strutturalmente collaborante il composito costituito dal supporto esistente sul quale si stende un'armatura metallica e si spruzza direttamente della speciale resina che, espandendosi, realizza una cappa estremamente compatta. Sostanzialmente si realizza un "sistema isolante armato" che, entro certi limiti, garantisce la pedonabilità di substrati altrimenti poco accessibili. L'intervento, pur non incrementando le caratteristiche portanti della struttura principale consente, con un trascurabile sovraccarico, di migliorare notevolmente le caratteristiche del sottofondo sul quale viene spruzzato, legandosi intimamente e garantendo la monoliticità del pacchetto "sandwich" realizzato. Nel caso di interventi su vecchie coperture esistenti in legno, dove non



è mai presente alcuna soletta, spruzzando la speciale resina direttamente sopra le mezzane o tavelle, dopo aver interposto un'armatura metallica, si

riesce ottimamente a legare il substrato garantendone la pedonabilità in totale sicurezza, (garantita dalla rete elettrosaldata) e riuscendo, senza sostanzialmente appesantire le strutture principali, a migliorare il comportamento sismico del "sistema tetto", oltre a realizzare contemporaneamente l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione».

ECOLOGICO E NON TOSSICO

Altri materiali unici nel loro genere sono gli isolanti termici naturali in fiocchi di cellulosa o fiocchi di vetro. «Da sempre ci occupiamo di isolamento termoacustico, scegliendo solo materiali isolanti innocui per l'uomo, ma dal grande potere contro condense e muffe sulle pareti. Usiamo soprattutto fiocchi di cellulosa o fiocchi di vetro, prodotti naturali, ecologici e non tossici, che non pungono, non irritano e non macchiano.

Per le loro caratteristiche tecniche risultano essere validi al fine del contenimento energetico sia nella stagione invernale che in quella estiva, determinando un forte risparmio sulle spese di riscaldamento e di condizionamento», conclude Giuseppe Leone.



RESINA ESPANSA ARMATA

ECOISOL
GLI SPECIALISTI IN
IMPERMEABILIZZAZIONE
E ISOLAMENTO
COIBENTAZIONI E IMPERMEABILIZZAZIONI

Santa Croce Sull'Arno (PI) • Via Xxv Luglio, 2 • T. 0571 34902 - 348 2340270
info@ecoisol.it • www.ecoisol.it