

COMUNICATO STAMPA

LA NUOVA PUBBLICAZIONE LATERLITE

Isolamenti contro terra: ti guida il nuovo Manuale Leca

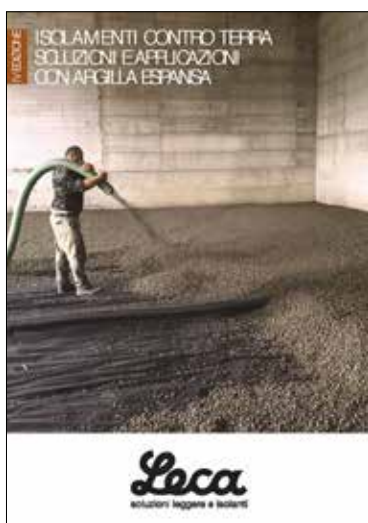
Rinnovata e ampliata, la rinnovata edizione della monografia Laterlite dedicata all'isolamento delle strutture a contatto con il terreno offre un dettagliato approfondimento sulle soluzioni tecniche e le prestazioni offerte dai vespai isolati antirisalita di umidità realizzati con l'argilla espansa Leca TermoPiù e altri prodotti del mondo Leca.

Le tante virtù assicurate dalle proprietà fisiche e meccaniche dell'argilla espansa Leca ne hanno in questi anni progressivamente ampliato i campi di applicazione, confermando la versatilità ed efficacia di questo straordinario materiale naturale. Leggerezza, inalterabilità nel tempo, resistenza alle aggressioni fisico - chimiche e, non ultimo, una grande praticità di utilizzo ne hanno fatto una soluzione funzionale ed efficace per molteplici esigenze, fra cui l'isolamento e la protezione dall'umidità di risalita di una delle parti più vulnerabili di qualsiasi manufatto, quelle a diretto contatto con il terreno.

Ed è proprio questo il tema della IV edizione di una delle pubblicazioni tecniche di maggiore successo realizzate da Laterlite, il "Manuale Isolamenti Contro Terra" dedicato alla realizzazione di sottofondi e vespai isolati contro terra con Leca TermoPiù, la speciale argilla espansa antirisalita di umidità Laterlite. L'edizione aggiornata del Manuale rappresenta la sintesi del know-how maturato da Laterlite nel campo delle applicazioni finalizzate a preservare le strutture interrato da possi-

bili risalite di umidità e assicurarne un adeguato isolamento termico tramite la realizzazione di vespai contro terra con argilla espansa che, grazie al suo elevato potere drenante e isolante, crea una barriera efficace dal punto di vista fisico offrendo al tempo stesso le massime garanzie sotto il profilo meccanico e della durabilità.

Dopo una breve sezione introduttiva, il Manuale analizza innanzitutto le caratteristiche e proprietà di Leca TermoPiù, la speciale argilla espansa a basso assorbimento di umidità (coefficiente





di imbibizione dopo 30' di immersione $\leq 1\%$) in grado di creare una barriera alla risalita capillare quando posta a diretto contatto di uno strato saturo di umidità o di acqua e perciò particolarmente adatta alla formazione di vespai isolati contro terra, strati drenanti, supporti

resistenti ed indeformabili, riempimenti verticali e particolarmente efficace anche per l'isolamento termico di ambienti interrati. Senza trascurarne le proprietà geotecniche, che consentono anche la realizzazione di fondazioni compensate in presenza di terreni poco portanti con le stesse caratteristiche di isolamento e protezione dall'umidità.

Con la sezione successiva, dedicata alle soluzioni di isolamento contro terra realizzabili con Leca TermoPiù, il Manuale entra nel vivo del tema presentando, dopo una breve panoramica sulle proprietà meccaniche e di resistenza alla risalita d'acqua dei sottofondi realizzati in argilla espansa, una serie di pacchetti isolanti e tipologie di posa, corredati dalle relative stratigrafie e vantaggi funzionali. I cicli di test compiuti da Laterlite hanno in particolare comprovato l'efficacia di Leca TermoPiù nella realizzazione di vespai isolati contro terra, sottofondi isolati di pavimenti contro terra, strati con funzione antirisalita capillare di umidità, drenante e ad elevato potere isolante termico, oltre che per riempimenti anche ad alto spessore e strati di alleggerimento e isolamento in genere. Le soluzioni proposte all'interno del manuale permettono di rispondere efficacemente, in un solo strato, alle esigenze di isolamento termico, barriera alla risalita di umidità dal terreno per capillarità, salubrità, resistenza e stabilità dimensionale.

A una sezione dedicata alla normativa in materia di isolamento termico segue l'ampio capitolo dedicato alle modalità applicative di Leca TermoPiù nelle soluzioni tecniche prese in considerazione, dall'utilizzo del materiale in sacco, indicato per interventi su superfici limita-



te, alla posa del materiale sfuso pompato in opera, particolarmente adatta alla realizzazione di vespai isolati contro terra, dal getto del materiale sfuso imboiaccato, indicato quando la struttura della pavimentazione deve sopportare carichi di esercizio importanti o per

specifiche esigenze di cantiere, al getto del materiale sfuso cementato, rivolta a quegli impieghi dove il pavimento contro terra deve supportare importanti carichi di esercizio o dove sia prevista la formazione del solo pavimento industriale in calcestruzzo. Il Manuale si conclude con una carrellata di esempi applicativi che raffigurano alcune situazioni di posa tipiche, e un utile elenco di voci di capitolato.

Anche questa quarta edizione del Manuale mantiene tutte le tradizionali caratteristiche editoriali che contraddistinguono le pubblicazioni tecniche Laterlite, dall'elevato contenuto tecnico-scientifico alle pratiche informazioni progettuali e di posa in opera, il tutto arricchito con immagini, schemi, infografiche e diagrammi tecnici.

Milano, Marzo 2019

Questo comunicato è disponibile anche nell'**AREA STAMPA LATERLITE** su **www.sillabariopress.it**

Per informazioni:

Ufficio Stampa LATERLITE

Sillabario srl

Via Alvise Cadamosto, 8
20129 Milano
tel. 0287399276
sillabario@sillabariopress.it
Giacomo Galli
cell. 3333701412

LATERLITE spa

Via Correggio 3
20149 Milano
tel. 0248011962
fax 0248012242
www.leca.it