

# LECA<sup>®</sup> INJECT-L LEGGERO

**Malta premiscelata a base di argilla espansa a elevata fluidità per riempimenti di vuoti e intercapedini murarie e sottofondi in genere**



## CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento leggero per saturare cavità in ambienti sotterranei quali gallerie o in generale cavità naturali in terra o roccia.
- Riempimento fluido, leggero e resistente, di volumi o lesioni profonde in cui è necessario limitare il carico esterno per non alterare lo stato tensionale del sistema.
- Strati di riempimento, compensazione, alleggerimento di sottofondi in genere.

## MODALITÀ D'IMPIEGO

LecaINJECT-L è un prodotto premiscelato in sacco pronto all'uso, non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con:

- le normali betoniere o mescolatori planetari, in ragione di ca. 7,5 L di acqua pulita per sacco.
- attrezzature di pompaggio, previa premescolazione del prodotto, tipo piccole pompe da calcestruzzo (tipo Bunker B100) o mescolatori a sistema discontinuo rotore-statore in ragione di ca. il 30% di acqua pulita per sacco (per l'impiego di tradizionali intonacatrici, es PFT G4 e similari, contattare preventivamente l'Assistenza Tecnica Laterlite).

Non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo di trapano elettrico.

Il quantitativo d'acqua può subire piccole variazioni in relazione al tipo di attrezzatura, lunghezza e diametro delle tubazioni, temperatura esterna.

Miscelare il prodotto sino a conseguire un impasto omogeneo a consistenza semi-fluida e porre in opera entro 30 minuti dall'inizio della preparazione del premiscelato.

L'operatore dovrà valutare attentamente oltre la consistenza dell'impasto anche le altre condizioni del cantiere; non aggiungere acqua all'impasto già in fase di presa.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Consistenza del premiscelato in sacco</b>	polvere
<b>Colore</b>	grigio
<b>Massa volumica apparente (in sacco)</b>	ca. 750 - 800 kg/m <sup>3</sup>
<b>Massa volumica dell'impasto allo stato fresco*</b>	ca. 1.000 – 1.050 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Massa volumica del prodotto indurito*</b>	ca. 850 - 900 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pedonabilità</b>	24 h dalla posa ca.
<b>Acqua d'impasto</b>	7,5 L/sacco ca.   30%/sacco ca.
<b>Temperatura di applicazione</b>	da +5°C a +35°C
<b>Tempo di lavorabilità</b>	30 minuti ca.
<b>Resistenza a compressione</b>	≥ 4 N/mm <sup>2</sup> (28 gg)
<b>Resistenza a flessione</b>	≥ 1 N/mm <sup>2</sup> (28 gg)
<b>Modulo elastico</b>	≥ 3 GPa
<b>Conducibilità termica λ<sub>10,dry</sub></b>	0,20 W/mK
<b>Permeabilità al vapore</b>	δ=31,3*10 <sup>-12</sup> kg/msPa
<b>Calore specifico</b>	1000 J/kgK
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1 (incombustibile)
<b>Resa in opera**</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 27 L/sacco ca</li> <li>• 37 sacchi/m<sup>3</sup> ca</li> <li>• 0,37 sacchi/m<sup>2</sup> ca. sp. 1 cm</li> <li>• 2,70 m<sup>2</sup>/sacco ca. sp. 1 cm</li> </ul>
<b>Confezione</b>	Bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 25 L/cad (pari a 1,75 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso)
<b>Condizioni di conservazione</b> (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
<b>Durata</b> (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
<b>Contenuto di materiale recuperato, riciclato, sottoprodotto</b>	≥ 1 % Certificato disponibile su Leca.it

\* Il valore può variare a seconda dell'applicazione prevista, delle condizioni di maturazione e stagionatura oltre dell'ambiente nel quale il prodotto è installato.

\*\* Il valore può variare in funzione dell'attrezzature di miscelazione impiegata.

## NOTE D'IMPIEGO

- L'operatore dovrà valutare attentamente, oltre alla consistenza dell'impasto, anche le altre condizioni del cantiere (ad esempio situazioni stagionali diverse richiedono un dosaggio differente per l'acqua d'impasto, meno acqua in inverno e più acqua in estate).
- Il quantitativo d'acqua può subire piccole variazioni in relazione al tipo di attrezzatura, lunghezza e diametro delle tubazioni, temperatura esterna.
- Non aggiungere acqua all'impasto già in fase di presa.
- Non idoneo per applicazioni "facciavista".
- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- Non bagnare lo strato di Leca INJECT-L dopo la posa.
- In mancanza di protezioni specifiche, coprire per tutta la lunghezza i tubi metallici con malta di sabbia e cemento per evitarne un possibile danneggiamento durante l'esecuzione del sottofondo.
- In caso di esposizione agli agenti atmosferici, prevedere un idoneo strato di protezione.

## VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata leggera e a elevata fluidità per riempimenti di vuoti e intercapedini murarie e sottofondi in genere, costituita da premiscelato “LecaINJECT-L” a base di argilla espansa Lecapiù, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.

Massa volumica del prodotto indurito ca. 850 -900 kg/m<sup>3</sup>, resistenza a compressione a 28 gg 4 N/mm<sup>2</sup> e a flessione a 28 gg 1 N/mm<sup>2</sup>, confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Laterlite si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

La presente Scheda Tecnica annulla e sostituisce le precedenti revisioni, non più in vigore. Verificare l'ultima revisione più aggiornata sul sito Leca.it

**Edizione 09/2025 – Revisione 04**

