

LECA[®] 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

Consistenza del premiscelato in sacco	polvere
Colore	grigio
Massa volumica apparente (in sacco)	ca. 750 - 800 kg/m ³
Massa volumica dell'impasto allo stato fresco*	ca. 1.000 – 1.050 kg/m ³ ca.
Massa volumica del prodotto indurito*	ca. 850 - 900 kg/m ³
Pedonabilità	24 h dalla posa ca.
Acqua d'impasto	7,5 L/sacco ca. 30%/sacco ca.
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	30 minuti ca.
Resistenza a compressione	≥ 4 N/mm ² (28 gg)
Resistenza a flessione	≥ 1 N/mm ² (28 gg)
Modulo elastico	≥ 3 GPa
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$	0,20 W/mK
Permeabilità al vapore	$\delta=31,3 \cdot 10^{-12}$ kg/msPa
Calore specifico	1000 J/kgK
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (incombustibile)
Resa in opera**	<ul style="list-style-type: none"> • 27 L/sacco ca • 37 sacchi/m³ ca • 0,37 sacchi/m² ca. sp. 1 cm • 2,70 m²/sacco ca. sp. 1 cm
Confezione	Bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 25 L/cad (pari a 1,75 m ³ di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (Regolamento (CE) n. 1907/2006 – Allegato XVII punto 47)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
Contenuto di materiale recuperato, riciclato, sottoprodotto	≥ 1,5 % 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/m³, resistenza a compressione a 28 gg 4 N/mm² e a flessione a 28 gg 1 N/mm², 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 04/2026 – Revisione 01

