

LECAINJECT-S

STRUTTURALE

Malta premiscelata a base di argilla espansa a consistenza fluida-iniettabile ad alte prestazioni (classe R3) per riempimenti di vuoti e cavità



CAMPI D'IMPIEGO

- Riempimento strutturale a ridotta massa volumica 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 massimizzare il rapporto leggerezza/resistenza.
- Riempimento corticale alleggerito di spessori di calcestruzzo degradati tramite iniezione di malta fluida.

MODALITÀ D'IMPIEGO

LecaINJECT-S 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. 4 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 20% di acqua pulita per sacco.

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 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

LecalINJECT-S è un prodotto marcato CE in accordo alla EN 1504-3 “Riparazione strutturale e non strutturale” per le malte strutturali in classe R3.

Consistenza del premiscelato in sacco	polvere
Colore	marrone
Massa volumica apparente (in sacco)	950 kg/m ³ ca.
Massa volumica dell'impasto allo stato fresco*	1.500 kg/m ³ ca.
Massa volumica del prodotto indurito*	1.400 - 1.500 kg/m ³ ca.
Residuo solido	100%
Acqua d'impasto	4 – 4,5 L/sacco ca. 20-22%/sacco ca.
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Tempo di lavorabilità	30 minuti ca.
Tempo di presa	90 minuti ca.
Resistenza a compressione	6-8 N/mm ² (4h) 15-21 N/mm ² (24h) 25-28 N/mm ² (7 gg) 34 N/mm ² (28 gg)
Resistenza a flessione	1,5 N/mm ² (4h) 3 N/mm ² (24h) 4,5 N/mm ² (7 gg) 5,5 N/mm ² (28 gg)
Modulo elastico	15 GPa
Resa in opera**	• 16 L/sacco ca • 62,5 sacchi/m ³ ca
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 (incombustibile)
Confezione	Bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 20 L/cad (pari a 1,4 m ³ di prodotto sfuso)
Condizioni di conservazione (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10/05/2004)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

* 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 d'impasto può subire modeste variazioni in relazione al tipo di attrezzatura di miscelazione impiegata, al pompaggio (lunghezza e diametro delle tubazioni), alle condizioni ambientali; tali variazioni potrebbero influenzare le prestazioni di resistenza meccanica del prodotto.
- Non aggiungere acqua all'impasto già in fase di presa.
- Non idoneo per applicazioni “facciavista”.



VOCE DI CAPITOLATO

Malta premiscelata a base di argilla espansa a consistenza fluida-iniettabile ad alte prestazioni per riempimenti di vuoti e cavità, costituita da premiscelato “LecaINJECT-S” a base di argilla espansa Lecapiù, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.

Massa volumica del prodotto indurito ca. 1.400-1500 kg/m³, resistenza a compressione a 28 gg 34 N/mm² e a flessione a 28 gg 5,5 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 06/2025 – Revisione 02

