

# 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

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

<b>Consistenza del premiscelato in sacco</b>	polvere
<b>Colore</b>	marrone
<b>Massa volumica apparente (in sacco)</b>	950 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Massa volumica dell'impasto allo stato fresco</b>	1400 – 1.500 kg/m <sup>3</sup>
<b>Massa volumica del prodotto indurito</b>	1.500 kg/m <sup>3</sup> ca.
<b>Residuo solido</b>	100%
<b>Acqua d'impasto</b>	4 L/sacco ca.   20%/sacco ca.
<b>Temperatura di applicazione</b>	da +5°C a +35°C
<b>Tempo di lavorabilità</b>	30 minuti ca.
<b>Tempo di presa</b>	90 minuti ca.
<b>Resistenza a compressione</b>	6-8 N/mm <sup>2</sup> (4h) 15-21 N/mm <sup>2</sup> (24h) 25-28 N/mm <sup>2</sup> (7 gg) 34 N/mm <sup>2</sup> (28 gg)
<b>Resistenza a flessione</b>	1,5 N/mm <sup>2</sup> (4h) 3 N/mm <sup>2</sup> (24h) 4,5 N/mm <sup>2</sup> (7 gg) 5,5 N/mm <sup>2</sup> (28 gg)
<b>Modulo elastico</b>	15 GPa
<b>Resa in opera</b>	18 - 19 L/sacco ca.
<b>Reazione al fuoco</b>	Euroclasse A1 (incombustibile)
<b>Confezione</b>	Bancale in legno a perdere con 70 sacchi da 20 L/cad (pari a 1,4 m <sup>3</sup> di prodotto sfuso)
<b>Condizioni di conservazione</b> (D.M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
<b>Durata</b> (D.M. 10/05/2004)	Massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento

## 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”.

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 12/2024 – Revisione 03**

