

Malte fluide alleggerite in argilla espansa

Soluzioni per
riempimenti di vuoti
e cavità in ambito
infrastrutturale
ed edile



La gamma

LecaINJECT è la gamma di malte premiscelate **leggere** caratterizzate da elevata **fluidità e resistenza**.

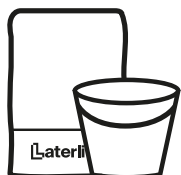
L'aggregato naturale e sostenibile, l'**argilla espansa Leca**, assicura elevata leggerezza ed è ideale per conseguire importanti resistenze meccaniche anche per **applicazioni strutturali**.

I tre prodotti della gamma trovano molteplici campi di applicazione sia nel settore delle **infrastrutture**, in particolare per la saturazione di cavità nelle gallerie, che in edilizia, riempimenti per iniezioni di **intercapedini murarie** e strati di compensazione di **sottofondi**. La consistenza **fluida** e la possibilità di essere **pompata o iniettata** la rende ideale anche in condizioni di difficile accessibilità.



Leca **INJECT**

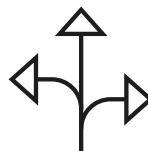
Scopri le caratteristiche tecniche dei prodotti e i molteplici campi di applicazione, affidati alla qualità dei prodotti Laterlite.



Premiscelati
in sacco



Facili da
miscelare



Pratici
e versatili



Sicuri nelle
prestazioni



Il più leggero



Il più rapido



Il più resistente



Malta premiscelata leggera e a elevata fluidità.

Massima leggerezza



Plus e caratteristiche tecniche



Massima leggerezza
800 kg/m³



Resistente
≥ 4 N/mm² (compressione)
≥ 1 N/mm² (flessione)



Premiscelato pronto all'uso



Elevata fluidità



Pompabile e iniettabile



Incombustibile, Euroclasse A1



Pedonabilità
24 ore



Resa in opera
ca. 20 L/sacchetto
(ca. 0,48 sacchetti/m²
per spessore 1 cm)

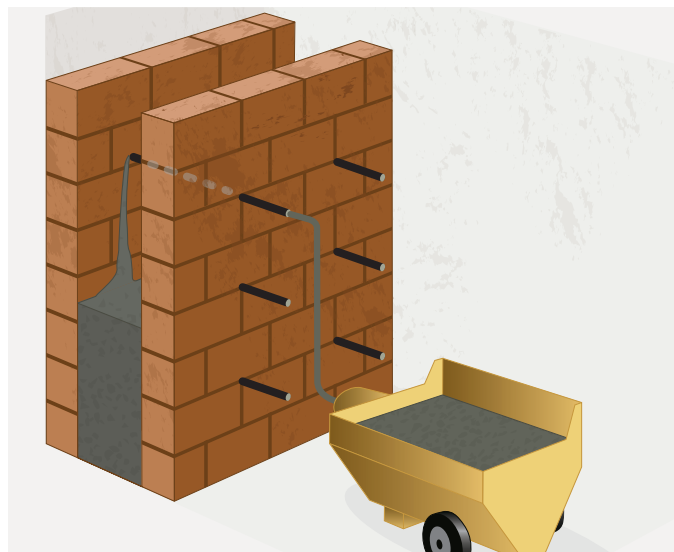
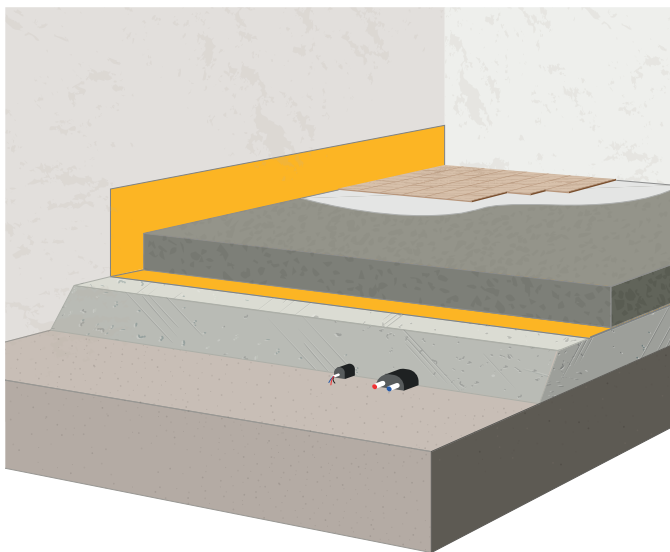


Pratico imballo
Sacchi da 25 L
bancale da 70
sacchi (1,75 m³)

Campi d'applicazione

- **Riempimenti di vuoti, cavità naturali in terra o roccia in ambienti sotterranei anche non accessibili.**
- **Riempimenti per la saturazione di cavità in galleria.**
- **Riempimenti per iniezione d'intercapedini murarie.**

- **Riempimenti di volumi o lesioni profonde per limitare il carico esterno e non alterare lo stato tensionale del sistema.**
- **Strati di riempimento, compensazione e alleggerimento di sottofondi.**





Malta premiscelata leggera a consistenza fluida.

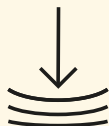
Rapido indurimento



Plus e caratteristiche tecniche



Massima
leggerezza
1100 kg/m³



Resistente a compressione
6-8 N/mm² a 24h
14-18 N/mm² a 7 gg
18-22 N/mm² a 28 gg



Resistente a flessione
2 N/mm² a 24h
3 N/mm² a 7 gg
4 N/mm² a 28 gg



Elevata fluidità



Pompabile e
iniettabile



Incombustibile,
Euroclasse A1



Premiscelato
pronto all'uso



Resa in opera
ca. 21-22 L/sacco



Pratico imballo
Sacchi da 25 L
bancale da 70 sacchi
(1,75 m³)

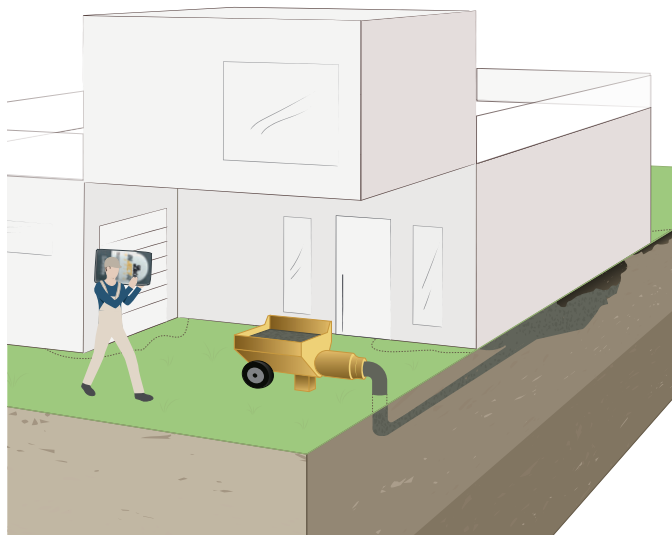
Campi d'applicazione

■ **Riempimenti di vuoti in ambiente sotterraneo** a completa saturazione del volume per il ripristino della continuità strutturale dell'elemento portante senza alterarne lo stato tensionale.

■ **Riempimento strutturale a ridotta massa volumica e a rapido sviluppo delle resistenze**

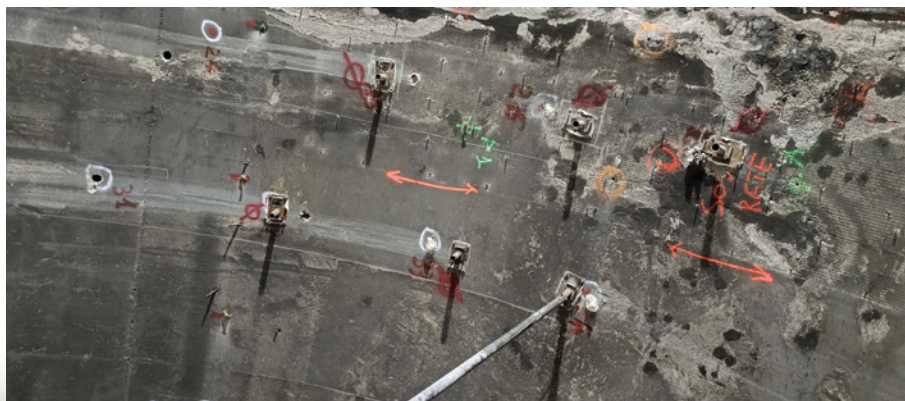
macchaniche ideali in ambienti sotterranei quali gallerie e cavità naturali in terra o roccia.

■ **Riempimento fluido, leggero e resistente, di volumi o lesioni profonde** in cui è necessario limitare il carico esterno e ridurre i tempi di intervento.





Malta premiscelata leggera a consistenza fluida e a elevata resistenza. Strutturale, in classe R3



Plus e caratteristiche tecniche



Leggera
1500 kg/m³



Resistente a compressione
6-8 N/mm² a 4h
15-21 N/mm² a 24h
25-28 N/mm² a 7 gg
34 N/mm² a 28 gg



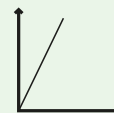
Resistente a flessione
1,5 N/mm² a 4 h
3 N/mm² a 24 h
4,5 N/mm² a 7 gg
5,5 N/mm² a 28 gg



Marcata CE
in classe R3
UNI EN 1504-3



Rapido indurimento
ca. 90 min



Modulo elastico
15.000 N/mm²



Pompabile
e iniettabile



Resa in opera
ca. 18-19 L/sacchetto



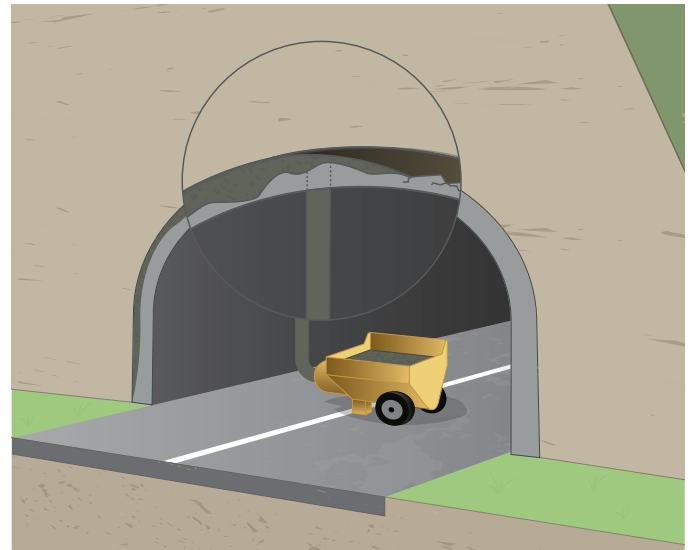
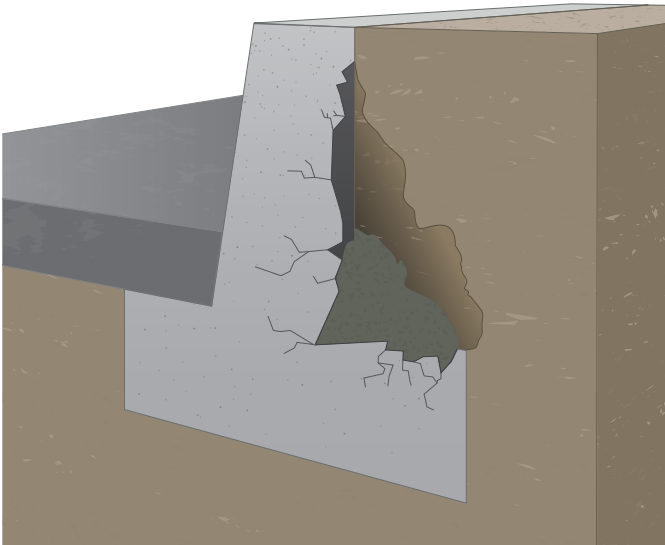
Premiscelato
e pronto all'uso
Sacchi da 20 L
bancale da 70 sacchi
(1,4 m³)

Campi d'applicazione

■ **Ripristino strutturale di elementi in calcestruzzo** e riempimenti di vuoti e cavità.

■ **Interventi di riempimento a rapido indurimento** per il veloce ripristino della funzionalità dell'elemento strutturale.

■ **Ricostruzione leggera ad alto spessore** di parti di calcestruzzo degradato o **riempimenti strutturali** di lesioni profonde tramite iniezioni.



Modalità applicative

I prodotti della gamma LecaINJECT sono premiscelati in sacco e richiedono la sola aggiunta di acqua.



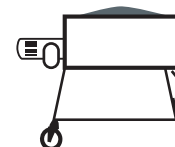
Preparazione dei prodotti

I prodotti sono facilmente preparabili con:

- le **normali betoniere o mescolatori planetari**, con l'aggiunta di acqua pulita in ragione di:
 - ca. 7,5 L/sacco (LecaINJECT-L);
 - ca. 6 L/sacco (LecaINJECT-R);
 - ca. 4 L/sacco (LecaINJECT-S).
- le **attrezzature di pompaggio**, previa premescolazione del prodotto, tipo piccole pompe da calcestruzzo (es. Bunker B100) o mescolatori a sistema discontinuo rotore-statore con l'aggiunta di acqua pulita in ragione di:
 - ca. 30% (LecaINJECT-L);
 - ca. 24% (LecaINJECT-R);
 - ca. 20% (LecaINJECT-S).

L'impiego, per il solo prodotto LecaINJECT-L, delle tradizionali intonacatrici (es. PFT G4 e similari) va verificato contattando preventivamente l'Assistenza Tecnica Laterlite.

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

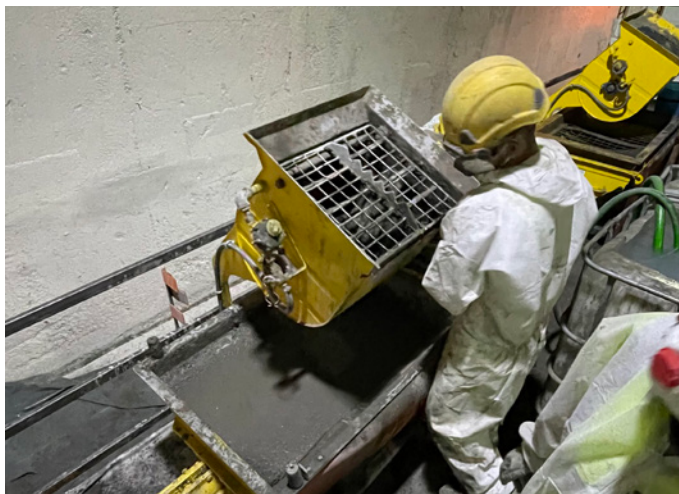


Modalità d'impiego

Miscelare il prodotto nell'attrezzatura scelta per circa 3 min, avendo cura di inserire **prima tutta la polvere e poi l'acqua**, sino a conseguire un impasto omogeneo a consistenza fluida e porre in opera entro 30 minuti dall'inizio della preparazione del premiscelato.

In caso di **pompaggio** utilizzare piccole pompe di tipo rotore-statore dotate di miscelazione discontinua tipo Bunker B100 o B50, Bunker S8, Putzmeister, Turbosol TM330 o similari; impiegare **tubazioni del diametro minimo pari a 35 mm**.

In fase di miscelazione l'operatore dovrà valutare, oltre alla consistenza dell'impasto, anche le altre condizioni del cantiere al fine di conseguire la corretta consistenza; non aggiungere acqua all'impasto già in fase di presa.



Laterlite
Le tue soluzioni per costruire



Laterlite SpA



Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 48011962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it