

LECA[®] LCM

ARGILLA ESPANSA SPECIALE PER SISTEMI DI COPERTURA DELLE VASCHE DI STOCCAGGIO LIQUAMI ZOOTECNICI.

CAMPI D'IMPIEGO

- Realizzazione dello strato di copertura delle vasche di stoccaggio dei liquami zootecnici.
- Realizzazione dello strato di copertura delle vasche di stoccaggio del digestato derivante dalla produzione di biogas.
- Realizzazione dello strato di copertura di lagoni artificiali per lo stoccaggio dei liquami zootecnici.

MODALITÀ D'IMPIEGO

COPERTURA DELLE VASCHE DI STOCCAGGIO LIQUAMI

L'argilla espansa **Leca LCM**, posata nello spessore minimo di ca. 10-15 cm sulla superficie dei liquami, assicura una vera e propria copertura flottante in grado di contenere le emissioni in atmosfera di ammoniaca e gas serra (riduce del 38 % il metano del 42 % l'anidride carbonica e del 76 % l'ammoniaca).

Leca LCM è la speciale argilla espansa, dimensione dei granuli ca. 10-20 mm, in grado di galleggiare e resistere al deterioramento dovuto agli agenti chimici e atmosferici.

APPLICAZIONE

- Posare l'argilla espansa **Leca LCM** nello spessore minimo di 10-15 cm sulla superficie liquida del liquame. Si sconsiglia fortemente di posare Leca LCM direttamente sul fondo della vasca in assenza del liquame.
- Evitare di movimentare lo strato di **Leca LCM** nelle prime 24 h successive alla posa in modo da permetterne l'assestamento su tutta la superficie nello spessore indicato

MODALITÀ DI GESTIONE

- **Leca LCM** galleggia sulla superficie liquida seguendone il livello all'interno della vasca. È buona norma evitare di vuotare del tutto la vasca e lasciare almeno 75 cm di liquido sul quale **Leca LCM** possa galleggiare.



- Nel caso di impiego di sistemi di omogeneizzazione del liquido posizionati sul fondo della vasca: evitare che siano in azione quando il livello del liquame e quindi dello strato di copertura in **Leca LCM** sia in prossimità dell'omogeneizzatore.
- Nel caso di impiego di sistemi di omogeneizzazione del liquido per immersione dall'alto: immergere l'omogeneizzatore ad una profondità adeguata, in modo che le turbolenze create da questo non facciano affondare il **Leca LCM**.
- Se il carico/scarico del liquido nella vasca avviene da una tubazione passante attraverso la parete della vasca posizionato sul fondo della vasca: evitare che il livello del liquame e quindi dello strato di copertura si trovi in prossimità della tubazione per evitare che insieme al liquido vengano prelevati anche i granuli di **Leca LCM**.
Si consiglia di prevedere una rete-filtro in grado di impedire l'eventuale passaggio di granuli di **Leca LCM** attraverso il bocchettone di prelievo.
- Se il carico/scarico del liquido nella vasca avviene attraverso sistemi di immissione dall'alto: evitare di versare il liquame al di sopra dello strato di copertura in **Leca LCM**, ma prevedere una tubazione immersa nella massa liquida, facendo attenzione che venga immersa ad una profondità adeguata che sia almeno 40 cm al di sotto dallo strato di copertura in **Leca LCM**.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica in opera	circa 330 kg/m ³
Denominazione*	circa 10 – 20 mm
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1
Resistenza al gelo e disgelo (UNI EN 13055)	≤ 1% (non gelivo)
NOTE	
<p>(*) La voce "denominazione" non si riferisce al diametro in mm dei granuli di Leca ma è un'indicazione di carattere commerciale.</p> <p>(**) La densità e le resistenze riportate sono indicative e medie sui controlli annuali di produzione di ogni unità produttiva con uno scostamento del ±15% come da Norma UNI EN 13055. Per informazioni più dettagliate e aggiornate richiedere all'Assistenza Tecnica Laterlite le schede prodotto di ogni unità produttiva.</p>	

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	≥ 10-15 cm
-----------------------------	-------------------

DATI IDENTIFICATIVI

Confezione e modalità di trasporto	Pompato sfuso con autotreno cisternato (portata sino a 56 m ³) o motrice (portata sino a 27 m ³) sino a 80-100 m in orizzontale. Produttività di ca. 40 m ³ /h (ca. 270 m ² per spessore 15 cm).
---	---



VOCE DI CAPITOLATO

Argilla espansa speciale tipo **Leca LCM** per sistemi di copertura delle vasche e dei lagoni artificiali per lo stoccaggio sia di liquami zootecnici che del digestato. Densità ca. 330 kg/m³, stesa nello spessore minimo ca. 10-15 cm. Fornita sfusa consegnata con automezzi cisternati per il pompaggio in quota.

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 08/2025 – Revisione 02

Laterlite
Le tue soluzioni per costruire



Laterlite SpA



Assistenza tecnica
via Correggio 3
20149 Milano
tel. 02 4801962
Laterlite@laterlite.it
Laterlite.it