

Leca drain

elevata permeabilità

LECADRAIN

STRATO DRENANTE, LEGGERO E RESISTENTE, AD ELEVATA PERMEABILITÀ ALL' ACQUA
PER LA REALIZZAZIONE DI TERRAZZE E GIARDINI PENSILI PEDONABILI E CARRABILI

CAMPİ D'IMPIEGO

- Realizzazione dello strato drenante di giardini pensili intensivi ed estensivi.
- Strati drenanti leggeri e isolanti con ottima resistenza a compressione (anche in copertura).
- Strati ad elevata permeabilità all'acqua per giardini pensili intensivi ed estensivi.
- Strati resistenti ideali per supportare successive lavorazioni (es. attrezzature accessorie del giardino pensile) o pavimentazioni autobloccanti carrabili.

MODALITÀ D'IMPIEGO

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il piano di posa deve essere senza crepe e parti incoerenti, resistente alla compressione e alla trazione, privo di polvere.

L'eventuale impiantistica presente dovrà essere adeguatamente protetta per al fine di evitarne il possibile danneggiamento nella fase di posa in opera di LecaDrain.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

- LecaDrain non richiede aggiunta di altri materiali ed è facilmente preparabile con le normali betoniere, mescolatori planetari, impastatrici a coclea anche in continuo, pompe pneumatiche per sottofondi (non è ammessa la miscelazione manuale o a mezzo trapano elettrico).
- Impastare il premiscelato LecaDrain con ca. 3 litri di acqua pulita per sacco da 50 L (per betoniera a bicchiere non caricare oltre il 60% della capacità nominale);
- Mescolare per circa 3 minuti fino ad ottenere un impasto omogeneo e consistenza "granuli grigio brillanti".
- I granuli di Leca devono risultare ben coperti di pasta cementizia (color grigio brillante); se si nota separazione tra granuli di Leca e legante, si è esagerato con l'acqua e di conseguenza questa deve essere ridotta nel successivo impasto.

LecaDrain può essere pompato con le normali pompe da sottofondi; in tal caso occorre un compressore d'aria con idonea portata d'aria (almeno 4000 litri/minuto in relazione alla distanza di pompaggio), aumentare l'acqua d'impasto ed utilizzare una tubazione con diametro interno di 90 mm e flange esterne.

APPLICAZIONE

Dopo la preparazione dei punti di livello o fasce, stendere l'impasto nello spessore desiderato, costiparlo adeguatamente e livellarlo con la staggia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità in confezione (UNI EN 13055-1)	circa 430 Kg/m ³
Densità in opera	circa 520 Kg/m ³
Tempo di applicazione (a 20°C)	60 minuti
Temperatura di applicazione	da + 5 °C a + 35 °C
Pedenabilità	24 ore dalla posa
Capacità drenante nel piano certificata (C_d) a 200 KPa e a gradiente idraulico (i) (UNI EN ISO 12958)	$i = 0,02 \rightarrow C_d = 0,10 \text{ L/ms}$ $i = 0,04 \rightarrow C_d = 0,17 \text{ L/ms}$ $i = 0,08 \rightarrow C_d = 0,26 \text{ L/ms}$
Resistenza alla compressione certificata a 200 KPa (UNI EN ISO 25619-2)	1,7 N/mm ² (17 Kg/cm ²)
Resistenza a gelo e disgelo (UNI EN 13055-1 app. C)	non gelivo
Conducibilità termica (UNI EN 12667)	$\lambda = 0,15 \text{ W/mK}$
Capacità termica specifica Cp [J/(kgK)]	1000
Reazione al fuoco (D.M. 10/03/2005)	Euroclasse A1 (Incombustibile)
Spessori consigliati	$\geq 5 \text{ cm}$
Resa in opera (in funzione del grado di addensamento)	0,19 sacchi/m ² per sp. 1 cm 4,75 m ² /sacco per sp. 1 cm
Confezione	bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad. pari a 3 m ³ di prodotto sfuso (su richiesta 30 sacchi: m ³ 1,5)
Condizioni di Conservazione (D.M. 10 Maggio 2004)	in imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto ed in assenza di ventilazione
Durata (D.M. 10 Maggio 2004)	massimo dodici (12) mesi dalla data di confezionamento
Scheda di Sicurezza	disponibile su richiesta
Ecobiocompatibilità (ANAB-ICEA per la Bioarchitettura)	disponibile su richiesta

AVVERTENZE

- Non aggiungere altra acqua a LecaDrain già impastato né dopo la posa.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- Tutti i valori di resistenza a compressione sono riferiti a cubetti confezionati a più d'opera, con i quantitativi d'acqua indicati in "Modalità d'impiego", realizzati, stagionati e testati secondo le vigenti norme UNI.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

VOCE DI CAPITOLATO

Strato di drenaggio per giardini pensili costituito da premiscelato "LecaDrain", a base di argilla espansa LecaPiù e leganti specifici. Densità circa 520 Kg/m³, capacità drenante nel piano certificata $C_d = 0,10-0,17-0,26$ (rispettivamente con gradiente di carico $i = 0,02-0,04-0,08$), resistenza alla compressione certificata 1,7 N/mm² (a 200 kPa), conducibilità termica 0,15 W/mK. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

Per approfondimenti si rimanda alla consultazione del **"Manuale Soluzioni per il verde" Catalogo Generale** e alla visita on-line sul sito www.leca.it



20149 Milano – Via Correggio, 3 Tel 02-48.01.19.62 – Fax 02-48.01.22.42 www.leca.it – infoleca@leca.it

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. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.