LECADRAIN

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

CAMPI 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 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). Seguire le seguenti fasi:

- Impastare il premiscelato **LecaDrain** con ca. 3 litri di acqua pulita per sacco da 50 litri (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

- Preparazione dei punti di livello o fasce.
- Stesura dell'impasto nello spessore previsto.
- Costipare adeguatamente il sottofondo e livellarlo con staggia.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Massa volumica in opera	circa 520 kg/m^3
Capacità drenante nel piano certificata (Cd) a 200 kPa e a gradiente idraulico (i) (UNI EN ISO 12958)	i = 0,02 → C_d=0,10 L/ms i = 0,04 → C_d=0,17 L/ms i = 0,08 → C_d=0,26 L/ms
Resistenza a compressione certificata a 200 kPa (UNI EN ISO 25619-2)	1.7 N/mm^2
Conducibilità termica λ_m secco (UNI 10351)	0,144 W/mK
Calore specifico c (UNI EN ISO 10456)	1000 J/kgK
Permeabilità al vapore δ (UNI EN ISO 10456)	31.3 · 10^{-12} kg/msPa
Fattore di resistenza al vapore acqueo μ (UNI EN ISO 10456)	6 (campo asciutto)
Reazione al fuoco (Decisione 2000/605/CE)	Euroclasse A1
Resistenza al gelo e disgelo (UNI EN 13055)	≤ 1% (non gelivo)
Ecobiocompatibiltà	Certificato ANAB-ICEA per la Bioarchitettura

DATI APPLICATIVI

Spessori consigliati	**≥ 5 cm**
Resa in opera, in funzione del grado di addensamento	ca. 0.21 sacchi/m^2 per 1 cm di spessore ca. 4.75 m^2/sacco per 1 cm di spessore
Temperatura di applicazione	Da + 5°C a + 35°C
Tempo di applicazione (a + 20°C)	60 minuti
Pedonabilità	24 ore dalla posa

DATI IDENTIFICATIVI

Massa volumica apparente (Densità in confezione)	circa 430 kg/m^3
Confezione	Bancale in legno a perdere con 60 sacchi da 50 litri/cad (pari a 3.0 m^3 di prodotto sfuso) su richiesta 30 sacchi (pari a 1.5 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

NOTE D'IMPIEGO

- In caso di supporto assorbente, bagnare il piano di posa al fine di evitare la veloce disidratazione dell'impasto.
- Non adatto a realizzare strati con spessore inferiore a 5 cm.
- Non bagnare lo strato di **LecaDrain** dopo la posa.
- Non aggiungere altra acqua a **LecaDrain** già impastato.
- Non applicare con temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.
- Il prodotto non deve essere mescolato a mano o a mezzo trapano elettrico.
- Non si devono aggiungere cemento, calce, gesso, altri inerti, additivi ecc.

VOCI 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/m^3, capacità drenante nel piano certificata Cd=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/mm^2 (a 200 kPa).
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. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Laterlite sono destinati al solo uso professionale.

Edizione 07/2023 – Revisione 01