



HERAMASS LIGHT

Massetto cementizio alleggerito con sfere di vetro espanso, con proprietà isolanti e ritiro controllato, per interni ed esterni



CARATTERISTICHE TECNICHE

HERAMASS LIGHT è un premiscelato a base cementizia e inerti di vetro espanso per la realizzazione di massetti alleggeriti in ambienti ad uso civile. Leggero e dotato di buone resistenze meccaniche, è l'ideale quando non si possono appesantire le strutture portanti. Il suo utilizzo è idoneo anche per creare isolamento termico di natura minerale e, pertanto, incombustibile.

HERAMASS LIGHT è pronto all'uso e si utilizza alla consistenza detta "terra umida" o "semi-umida", è lavorabile sia manualmente sia meccanicamente ed è pompabile direttamente al piano.

HERAMASS LIGHT ha classificazione **CT C16 F4** conformemente alla norma **EN 13813** Massetti e materiali per massetti e classificazione di reazione al fuoco **A1_{fl}**.

CAMPO DI APPLICAZIONE

HERAMASS LIGHT si utilizza in ambienti interni ed esterni ad uso residenziale per la realizzazione di massetti (ancorati, desolidarizzati o galleggianti), per strati di ripartizione dei carichi, per creare pendenze o alzare i livelli della pavimentazione. Sui massetti eseguiti con **HERAMASS LIGHT** è possibile la posa di piastrelle in ceramica, materiali lapidei e rivestimenti in legno.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

I sottofondi devono essere maturi, asciutti e stabili, non soggetti a risalita di umidità. Pulire le superfici ed eliminare sfridi, polveri e corpi estranei. Eventuali dislivelli del sottofondo dovranno essere preventivamente trattati.

In caso di massetto aderente (spessore minimo 3,5 cm): aspirare la polvere dal sottofondo ed eliminare ogni traccia di gesso, olio o materiali distaccanti. Ricoprire le pareti perimetrali e le eventuali colonne con materiale comprimibile di spessore minimo 10 mm e di altezza non inferiore al livello della pavimentazione finita. Mediante pennellessa o spazzolone applicare una boiaccia di aggancio (ponte di presa) formata da 2 parti di cemento, 1 parte di lattice sintetico **HERALAX FLEX** e 1 parte di acqua. Iniziare immediatamente la realizzazione del massetto (fresco su fresco).

In caso di massetto desolidarizzato (spessore minimo cm 5): stendere sul sottofondo un telo in polietilene sovrapponendo le giunture per almeno 10 o 15 cm e sigillare con nastro adesivo resistente all'umidità. Ricoprire le pareti perimetrali e le eventuali colonne con materiale comprimibile di spessore minimo 10 mm e di altezza non inferiore al livello della pavimentazione finita. Predisporre accuratamente i livelli e le sponde di contenimento e quindi iniziare la stesura di **HERAMASS LIGHT**.

In caso di massetto galleggiante (spessore minimo cm 6) su sistemi di isolamento termico o acustico: in base all'indice di comprimibilità dei materiali utilizzati, prevedere l'eventuale utilizzo di una rete elettrosaldata di rinforzo (5 x 5 cm e filo di acciaio \varnothing 2 mm) da inserire a metà dello spessore del massetto. Stendere sul sottofondo un telo in polietilene sovrapponendo le giunture per almeno 10 o 15 cm e sigillare con nastro adesivo resistente all'umidità. Ricoprire le pareti perimetrali e le eventuali colonne con materiale comprimibile di spessore minimo 10 mm e di altezza non inferiore al livello della pavimentazione finita. Predisporre accuratamente i livelli e le sponde di contenimento e quindi iniziare la stesura di **HERAMASS LIGHT**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Mediante betoniera tradizionale o miscelatore a coclea o planetaria o apposita miscelatrice con pompa automatica a pressione, miscelare accuratamente la polvere con acqua pulita, fino a ottenere la consistenza detta "terra umida" avendo cura di evitare la formazione di grumi. Con betoniera non prolungare l'impasto oltre i 3 minuti. Nota bene: impasti troppo secchi possono creare problemi di idratazione e bruciature, mentre eccessi di acqua d'impasto allungano notevolmente i tempi di essiccazione e causano ritiri dimensionali.

APPLICAZIONE

Eventuali guaine o tubazioni devono essere ricoperte con rete di rinforzo in acciaio ed eventualmente aumentare lo spessore del massetto. Realizzare le fasce di livello con lo stesso **HERAMASS LIGHT** poi iniziare il riempimento e, successivamente, staggiare per livellare. A massetto ancora umido, procedere alla compattazione del prodotto mediante frattazzatura a mano o a macchina. In caso di spessori elevati, compattare la malta man mano che si aumenta lo spessore. Dopo 24 ore dall'applicazione, aerare gli ambienti per consentire una migliore e più rapida essiccazione del prodotto. In caso si debba interrompere la gettata, è necessario armarla inserendo nello spessore della malta, ogni 30-40 cm, dei tondini metallici lunghi 25-30 cm; per assicurare l'adesione della nuova gettata è necessario applicare una boiaccia d'aggancio (ponte di presa). Non calpestare il manufatto per almeno 12-24 ore in funzione della temperatura.

Per la posa di rivestimenti ceramici, con bella stagione è necessario attendere la maturazione del massetto per circa 14 gg. Per la posa di parquet o materiali sensibili all'umidità, è sempre necessario verificare il grado di essiccazione del massetto mediante igrometro a carburo di calcio.



PULIZIA

Lavare mani e attrezzature di pompaggio con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di massetti alleggeriti, interni ed esterni, mediante malta predosata a base cementizia pronta all'uso, a presa normale, conforme alla normativa **UNI EN 13813** di classe **CT-C16-F4-A1_{II}**, tipo **HERAMASS LIGHT** prodotto da **HERAKEM S.R.L.** Il prodotto dovrà essere messo in opera mediante staggia e in seguito frattazzato e lisciato.

AVVERTENZE

- Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C.
- Non applicare in pieno sole o in caso di possibili gelate notturne.
- Proteggere il manufatto da una rapida essiccazione schermandolo le aperture; in caso di forte ventilazione, ricoprirlo con un telo protettivo in polietilene oppure nebulizzare spesso acqua sulla superficie per i primi 2-3 giorni.
- Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita di umidità senza anteporre barriere al vapore (telo di polietilene).
- Prima della posa di legno, parquet o materiali sensibili all'umidità, verificare il grado di umidità residua del sottofondo mediante igrometro a carburo di calcio.
- Non aggiungere prodotti estranei all'impasto.

DATI TECNICI *(a +22±1°C e 55±5% U.R.)

Aspetto fisico	polvere granulosa grigia	Temperatura di esercizio	da -30°C a + 80°C
Massa volumica apparente (polvere)	circa 910 kg/m ³	Resistenza alla compressione (dopo 7gg)	≥ 13 N/mm ² (EN 13892-2)
Residuo solido	100%	Resistenza alla compressione (dopo 28gg)	≥ 15 N/mm ² (EN 13892-2)
Acqua d'impasto	circa 16 % (circa 4 litri per sacco da 25 kg)	Resistenza alla flessione (dopo 28gg)	≥ 4 N/mm ² (EN 13892-2)
Massa volumica prodotto essiccato	circa 1200 kg/m ³	Reazione al fuoco	Euroclasse A1 _{II} (EN 13501-1)
Tempo di miscelazione	3 - 5 minuti circa	Conducibilità termica	0,35 W/mK (valore tabulato)
Tempo di lavorabilità	circa 60 minuti*	Resistenza all'invecchiamento	ottima
Tempo di pedonabilità	circa 24 ore*	Resistenza all'umidità	ottima
Tempo di essiccazione	circa 1 settimana per ogni cm di spessore	Resistenza agli acidi e agli alcali	scarsa
Attesa per la posa di ceramiche	14 gg*	Resistenza ai solventi ed oli	ottima

Consumo	ca. 11 kg/m² per cm di spessore	Confezione	sacco da 25 kg
----------------	---	-------------------	-----------------------

PRODOTTO PER USO ESCLUSIVAMENTE PROFESSIONALE

Tutti i dati e le indicazioni riportate su questa scheda tecnica, pur risultando da prove di laboratorio eseguite e dalle nostre dirette esperienze applicative, causa l'infinità di variabili legate alle condizioni di cantiere, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative. Pertanto, prima di applicare il prodotto, l'utilizzatore è tenuto a stabilire se questo sia adatto all'impiego da lui previsto, nelle specifiche condizioni igrotermiche ed applicative previste al momento dell'utilizzo e, comunque, egli se ne assume ogni responsabilità. Non si risponde di danni a persone o cose derivanti da utilizzi impropri del prodotto. Ci riserviamo il diritto di modificare i dati in essa contenuti in conseguenza di miglioramenti e progressi tecnici.