

SISTEMA SOTTOFONDO LATERLITE

Strati di alleggerimento, isolamento, compensazione

LECA IMBOIACCATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Leca", denominazione 3-8, 8-12 o 8-20, stesa, costipata e successivamente imboiacciata nella parte superiore con boiaccia di cemento 32,5 (a/c 0,8 - 1, con consumo medio di cemento di circa 12-15 Kg per m²), compresa la sistemazione a livello. Spessore finito cm ...

LECA IMPASTATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento in argilla espansa "Leca", denominazione 3-8 o 8-12, impastato con cemento tipo 32,5 in ragione di 1,5 qli di cemento per ogni m³ di Leca. Steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

LECAPIÙ IMPASTATO

Strato di isolamento e/o alleggerimento in argilla espansa "Lecapiù", denominazione 0-4, 3-8 o 8-12, idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) impastata con cemento tipo 32,5 in ragione di 1,5 qli di cemento per ogni m³ di Lecapiù. Steso, costipato e spianato. Spessore finito cm ...

LECACEM

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da premiscelato "Lecacem", a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) e leganti specifici.

Densità in opera circa 600 Kg/m³, resistenza media a compressione circa 2,5 N/mm².

Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto e spianato nello spessore di cm ...

Massetti di finitura

LECAMIX FAST

Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "Lecamix Fast" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi. Asciugamento: 3% umidità residua in circa 7 giorni dal getto per spessore 5 cm.

Densità in opera circa 1.150 Kg/m³.

Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici ecc. di spessore compreso tra 3 e 6 mm). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...

LECAMIX FORTE

Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati anche sensibili all'umidità, costituito da premiscelato "Lecamix Forte" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi. Asciugamento: 3% umidità residua in circa 35 giorni dal getto per spessore 5 cm.

Densità in opera circa 1.000 Kg/m³.

Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici ecc. di spessore compreso tra 3 e 6 mm). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...

LECAMIX FACILE

Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti, o membrane impermeabili, costituito da premiscelato "Lecamix Facile" a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN13055-1) leganti specifici e additivi.

Densità in opera circa 950 Kg/m³.

Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 5 se posato direttamente su solaio e cm 6 se posato su strati elastici (isolamenti acustici, termici ecc. di spessore compreso tra 3 e 6 mm). Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...

Materassini acustici anticalpestio

Per costruire la Voce di Capitolato:

- 1) nel caso di sottofondi monostrato iniziare con la voce del massetto di finitura Lecamix;
- 2) nel caso di sottofondi pluristrato aggiungere anche quella dello strato di livellamento impianti (vedi Voce di Capitolato pag. 26) su cui andrà steso il materassino Calpestop.
- 3) inserire poi, in entrambi i casi, la voce del materassino scegliendo tra:

CALPESTOP BASE

Materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³. Spessore ... (3, 5, 10 mm).*

CALPESTOP SUPER

Materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³ rivestito su un lato da foglio alluminato e gofrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitare le fasi di posa su impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Spessore ... (3, 5, 10 mm).*

CALPESTOP TOP

Materassino fonoisolante in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 Kg/m³ con interposta una lamina di piombo di prima fusione da 0,35 mm (circa 4 Kg/m²), rivestito su un lato da foglio alluminato e gofrato per aumentarne la resistenza all'abrasione, al passaggio del vapore e per facilitare le fasi di posa su impianti e in corrispondenza dei risvolti sulle pareti. Spessore ... (5, 10 mm).*

* Da inserire di seguito:

Si procederà, dunque, all'applicazione della banda adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale superi la quota del pavimento finito. Il materassino andrà sovrapposto alla parte orizzontale in modo da creare una vasca continua. I vari rotoli andranno sormontati per almeno 10 cm e nastrati per creare un manto continuo e non lacerato evitando ogni ponte acustico. Dopo la posa del massetto e del pavimento si procederà alla rifilatura della bandella perimetrale in eccesso.

SISTEMA DI RISCALDAMENTO A PAVIMENTO

MASSETTOMIX PARIS

Massetto fibrorinforzato (fibre metalliche amorfe inossidabili lunghezza 20 mm) a ritiro controllato per massetto ad elevata conducibilità termica ($\lambda = 1,83 \text{ W/mK}$) "Massettomix PaRis" idoneo per sistemi di riscaldamento - raffrescamento a pavimento.

Densità in opera > 2.000 Kg/m³. Resistenza a compressione pari a 20 N/mm².

Asciugamento di tipo veloce (2% umidità residua a ca. 10 giorni dal getto per spessore 4 cm). Il massetto dovrà essere staccato dalle strutture perimetrali con materiali elastici dello spessore minimo di 0,5 cm e avere uno spessore non inferiore a cm 3. Fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato, nello spessore di cm ...

* Nel caso di sottofondi ad alto spessore inserire al di sotto del Massettomix PaRis uno strato di Lecacem (vedi Voce di Capitolato pag. 26).

CALCESTRUZZI STRUTTURALI

CLS LEGGERO STRUTTURALE LECA CLS 1400 E CLS 1400Ri

Calcestruzzo leggero strutturale Leca CLS 1400 (o Leca CLS 1400Ri) premiscelato in sacchi a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.

Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. circa 1.400 Kg/m³. Resistenza media a compressione a 28 giorni per Leca CLS 1400 (a 7 giorni per Leca CLS 1400Ri) determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 25 N/mm².

Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.

CLS LEGGERO STRUTTURALE LECA CLS 1600

Calcestruzzo strutturale Leca CLS 1600 premiscelato in sacchi a base di argilla espansa Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi.

Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. circa 1.600 Kg/m³. Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera 35 N/mm².

Confezionamento e getto in opera secondo le indicazioni del produttore.

CLS LEGGERO STRUTTURALE LECA DA CENTRALE DI BETONAGGIO

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa (Leca - Leca Strutturale - Leca Terrecotte), inerti naturali, cemento tipo ... e additivi. Densità indicativa del calcestruzzo a 28 gg. ... (da 1.400 sino a 2.000 Kg/m³). Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera ... (da 15 a 50 N/mm²).