

RIEMPIMENTI, ISOLAMENTI, ALLEGGERIMENTI

LECA

LECA SFUSO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Leca", denominazione ..., stesa e costipata, compresa la sistemazione a livello.

LECA IMBOIACCATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Leca", denominazione 3-8 o 8-20, stesa, costipata e successivamente imboiaccata 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.

LECA IMPASTATO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento in argilla espansa "Leca", denominazione 3-8 o 8-20, impastato con cemento tipo 32,5 in ragione di 150 kg di cemento per ogni m³ di Leca. Steso, battuto e spianato.

CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI

Calcestruzzo leggero strutturale costituito da argilla espansa "Leca e/o Leca Strutturale", inerti naturali, cemento tipo ... e additivi. Densità a secco del calcestruzzo a 28 gg. ... (da 1400 sino a 2000 kg/m³). Resistenza media a compressione a 28 giorni determinata su cubetti confezionati a piè d'opera ... (da 15 a 50 N/mm²).

LECA PIU'

LECAPIÙ SFUSO

Strato di isolamento termico e/o alleggerimento costituito da argilla espansa "Lecapiù", denominazione 0-4, 3-8 o 8-20 (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055), stesa e costipata, compresa la sistemazione a livello.

LECAPIÙ IMBOIACCATO

Strato di alleggerimento e/o isolamento in argilla espansa "Lecapiù", denominazione 3-8 o 8-20, (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055), stesa, costipata e successivamente spruzzata nella parte superiore con boiaccia di cemento 32.5 nel dosaggio medio di circa 12-15 kg per m², compresa la sistemazione a livello.

LECAPIÙ IMPASTATO

Strato di isolamento e/o alleggerimento in argilla espansa "Lecapiù", denominazione 0-4, 3-8 o 8-20, (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055) impastata con cemento tipo 32,5 in ragione di 150 kg di cemento per ogni m³ di Lecapiù. Steso, costipato e spianato.

TERMOPIU'

LECA TERMOPIÙ SFUSO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa antirisalita di umidità tipo "Leca TermoPiù", denominazione 3-8 o 10-20, conducibilità termica certificata λ 0,094 o 0,095 W/mK, stesa e costipata compresa la sistemazione a livello.

LECA TERMOPIÙ SFUSO IMBOIACCATO



Leca

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa antirisalita di umidità tipo "Leca TermoPiù", denominazione 3-8 o 10-20, stesa, costipata e successivamente imboiaccata nella parte superiore con boiaccia di cemento 32,5 (a/c 0,7 ca., con consumo medio di cemento di ca.15 kg per m²), compresa la sistemazione a livello.

LECA TERMOPIÙ SFUSO CEMENTATO

Strato di isolamento termico/vespaio isolato contro terra/sottofondo isolato costituito da speciale argilla espansa antirisalita di umidità tipo "Leca TermoPiù", denominazione 3-8 o 10-20, impastato con cemento tipo 32,5 in ragione di ca. 130-150 kg per ogni m³ di Leca TermoPiù, stesa, battuta e spianata a livello.

TERMOBAG

Formazione di isolamento termico e drenaggio perimetrale di murature interrato in "TermoBag", costituito da moduli in polipropilene filtrante a elevata drenabilità (ca. 80 L/m²s), dimensione H 270 x L 105 x P 35 cm, agganciati sul muro e riempiti con "Leca TermoPiù" pompato sfuso (ca. 1 m³ ogni "TermoBag").

SOTTOFONDI A SECCO

PAVILECA

Strato di livellamento a secco costituito da argilla espansa "PaviLeca", a base di speciale miscela di argilla espansa tonda e frantumata, stesa sul supporto, compresa la sistemazione in quota. Densità circa 400 kg/m³, umidità residua ≤ 1%, conducibilità termica λ 0,09 W/mK. Spessore finito cm ...

SOTTOFONDI ALLEGGERITI

LECACEM MINI

Strato di isolamento termico e alleggerimento ad elevata resistenza meccanica e chiusura superficiale, costituito da "Lecacem Mini", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 5.0 N/mm², resistenza media a flessione certificata 1.0 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0.142 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECACEM CLASSIC

Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura, costituito da "Lecacem Classic", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 600 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 2.5 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0.134 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECACEM MAXI

Strato di isolamento termico e alleggerimento a veloce asciugatura, costituito da "Lecacem Maxi", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù e leganti specifici. Densità in opera circa 450 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 1.0 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0.126



Leca

W/mK. Per uno spessore di 6 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MASSETTI ALLEGGERITI

LECAMIX FAST

Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Fast", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1200 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 20 N/mm², resistenza media a flessione certificata 4 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,291 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 7 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECAMIX FORTE

Massetto di finitura leggero, isolante e a ritiro controllato per superfici senza giunti sino a 100 m², adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da "Lecamix Forte", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1050 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 16 N/mm², resistenza media a flessione certificata 4 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,258 W/mK. Per uno spessore di 5 cm, asciugatura in circa 35 giorni dal getto (3% umidità residua misurata con igrometro al carburo). Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECAMIX FACILE

Massetto di finitura leggero e isolante adatto per la posa diretta di pavimenti incollati (non sensibili all'umidità) e membrane impermeabili, costituito da "Lecamix Facile", premiscelato a base di argilla espansa Lecapiù, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 1000 kg/m³, resistenza media a compressione certificata 12 N/mm², resistenza media a flessione certificata 3 N/mm² e conducibilità termica certificata λ 0,251 W/mK. Marcatura CE secondo UNI EN 13813 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MASSETTI RADIANTI, AUTOLIVELLANTI E TRADIZIONALI

PARIS 2.0

Massetto di finitura radiante fibrorinforzato ad elevata conducibilità termica, antiritiro e a basso spessore adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "PaRis 2.0" a base di inerti selezionati, leganti specifici, fibre metalliche amorfe inossidabili e additivi. Densità in opera $\geq 2.000 \text{ kg/m}^3$, a ritiro controllato $< 200 \text{ }\mu\text{m/m}$ per superfici senza giunti sino a 150 m^2 , resistenza media a compressione certificata 25 N/mm^2 , conducibilità termica certificata $\lambda 2,02 \text{ W/mK}$, asciugatura in circa 7 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

PARIS SLIM

Massetto autolivellante per impianti di riscaldamento e raffrescamento a pavimento a basso spessore, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "PaRis SLIM" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.200 kg/m^3 , a ritiro controllato $< 300 \text{ }\mu\text{m/m}$ per superfici senza giunti sino a 200 m^2 , resistenza media a compressione certificata 25 N/mm^2 , conducibilità termica certificata $\lambda 1,66 \text{ W/mK}$, asciugatura in circa 8 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

ultraSLIM

Massetto autolivellante antiritiro per lisciatura e livellamento di fondi irregolari adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "ultraSLIM" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.100 kg/m^3 , a ritiro controllato $< 300 \text{ }\mu\text{m/m}$ per superfici senza giunti sino a 200 m^2 , resistenza media a compressione 30 N/mm^2 . Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MASSETTOMIX PRONTO

Massetto di finitura a rapida asciugatura adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "Massettomix Pronto" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità $\geq 2.000 \text{ kg/m}^3$, resistenza media a compressione certificata 30 N/mm^2 , asciugatura in circa 4 gg. dal getto per spessore 3 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

PARIS FLUID

Massetto autolivellante ideale anche per sistemi di riscaldamento e raffrescamento a pavimento, antiritiro ed elevata conducibilità termica adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "PaRis FLUID" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera ca. 2.200 kg/m^3 , a ritiro controllato $< 200 \text{ }\mu\text{m/m}$ per superfici senza giunti sino a 200 m^2 , resistenza media a compressione certificata 30 N/mm^2 , conducibilità termica certificata $\lambda 1,60 \text{ W/mK}$, asciugatura in circa 4 gg. dal getto per spessore 2 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

quotaZERO

Massetto di finitura per interni ed esterni a basso spessore da 3 a 60 mm adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato "quotaZERO" a base di inerti selezionati, leganti specifici e additivi. Densità in opera circa 2.100 kg/m³, a ritiro controllato < 400 µm/m per superfici senza giunti sino a 50 m², resistenza media a compressione certificata 25 N/mm², consistenza terra-umida plastica conducibilità termica certificata λ 1,48 W/mK, asciugatura in circa 24h dal getto per spessore 1 cm (2% umidità residua, con igrometro al carburo). Marcato CE secondo UNI EN 13813. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

CALCESTRUZZI LEGGERI**LECACLS 1400**

Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato "LecaCLS 1400" a base di argilla espansa Lecapiù, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.5 (circa 1400 kg/m³), classe di resistenza LC 20/22 e classe di esposizione X0-XC1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 25 MPa, modulo elastico certificato E 15000 MPa e conducibilità termica λ 0.42 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECACLS 1600

Calcestruzzo leggero strutturale ad alta resistenza per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato "LecaCLS 1600" a base di argilla espansa Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica D1.7 (circa 1600 kg/m³), classe di resistenza LC 30/33 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XF2-XF3 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 35 MPa, modulo elastico certificato E 20000 MPa e conducibilità termica λ 0.54 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

LECACLS 1800

Calcestruzzo leggero strutturale fibrato ad alte prestazioni per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato "LecaCLS 1800" a base di argilla espansa Leca Strutturale, inerti naturali, cemento tipo Portland, fibre polimeriche e additivi. Classe di massa volumica D1.9 (circa 1800 kg/m³), classe di resistenza LC 40/44 e classe di esposizione X0-XC1-XC2-XC3-XC4-XS1-XS2-XS3-XD1-XD2-XD3-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1 secondo UNI EN 206. Resistenza a compressione certificata Rck 45 MPa, modulo elastico certificato E 25000 MPa e conducibilità termica λ 0.70 W/mK. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

MATERASSINO ACUSTICO

CALPESTOP

CALPESTOP SUPER

Materassino fonoisolante anticalpestio in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 kg/m³ (spessore 5 o 10 mm) rivestito su un lato da foglio alluminato e goffrato 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.*

CALPESTOP SUPER 5 TNT

Materassino fonoisolante anticalpestio in polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse con densità circa 30 kg/m³ (spessore 5 mm) rivestito sul lato inferiore da foglio alluminato e goffrato per aumentarne la resistenza all'abrasione e al passaggio del vapore mentre sul lato superiore da uno speciale tessuto non tessuto per aumentarne la resistenza all'abrasione.*

* Da inserire di seguito:

Si procederà, dunque, all'applicazione della bandella adesiva perimetrale avendo cura che la parte verticale (adesiva) 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.

MALTE DA MURATURA

MALTA LECA M5 SUPERTERMICA

Malta termoisolante per murature portanti ordinarie e di tamponamento anche in zona sismica, costituita da premiscelato "Malta Leca M5 supertermica" a base di leganti idraulici ed argilla espansa Lecapiù. Classe di resistenza a compressione certificata M5 (5 N/mm²), densità circa 800 kg/m³, conducibilità termica certificata λ 0,199 W/mK. Marcata CE secondo UNI EN 998-2 e certificata Anab-Icea per la Bioedilizia.

MALTA LECA M10 TERMICO-SISMICA

Malta termoisolante per murature portanti armate, ordinarie e di tamponamento, anche in zona sismica, costituita da premiscelato "Malta Leca M10 termico-sismica" a base di leganti idraulici ed argilla espansa Lecapiù. Classe di resistenza a compressione certificata M10 (10 N/mm²), densità circa 1000 kg/m³, conducibilità termica certificata λ 0,279 W/mK. Marcata CE secondo UNI EN 998-2 e certificata Anab-Icea per la Bioedilizia.

INTONACI

TERMOINTONACO LATERLITE A BASE CALCE IDRAULICA

Intonaco termoisolante, costituito da premiscelato "Termointonaco Laterlite" a base di vetro espanso, legante calce idraulica naturale NHL 3.5. Conducibilità termica certificata λ 0,087 W/mK, densità circa 410 kg/m³, resistenza media a compressione >1 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1 e certificato ANAB-ICEA per la Bioedilizia. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

TERMOINTONACO LATERLITE A BASE CEMENTO

Intonaco termoisolante, costituito da premiscelato "Termointonaco Laterlite" a base di vetro espanso, legante cemento. Conducibilità termica certificata λ 0,087 W/mK, densità circa 410 kg/m³, resistenza media a compressione >1 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

INTONACO TAGLIAFUOCO

Intonaco protettivo al fuoco, costituito da premiscelato "Intonaco Tagliafuoco Laterlite" a base di vetro espanso e legante cemento. Densità circa 700 kg/m³, certificato EI 120 e EI 180 su pareti in laterizio e classificato come intonaco protettivo antincendio in conformità al D.M. 16/02/2007 e al Codice di Prevenzione Incendi, con conducibilità termica λ 0,16 W/mK, resistenza media a compressione >1 N/mm². Marcato CE secondo UNI EN 998-1. Confezionamento e posa in opera secondo le indicazioni del produttore.

PRODOTTI SPECIALI

SABBIA LECA

Intonaco tagliafuoco termoisolante costituito da "Sabbia Leca" (argilla espansa frantumata, denominazione 0-2) e da leganti idraulici nei seguenti dosaggi per ogni m³ di "Sabbia Leca":

- per interni, kg 400 di calce idraulica plastica;
- per esterni, kg 100 di cemento tipo R 32,5 e kg 300 di calce idraulica plastica.

Per spessori superiori a 2 cm o per aggrappo su superfici lisce, utilizzare aggrappanti o reti porta intonaco.

BITUMLECA

Conglomerato bituminoso leggero a freddo "BitumLeca", confezionato in sacchi, a base di argilla espansa Leca e bitume, per la riparazione di manti stradali. Densità in confezione circa 850 kg/m³.