PRECAL LIGHT

INTONACO DI FONDO ALLEGGERITO CON PERLITE PER IMPIEGHI SU MURATURE PORIZZATE O TERMOISOLANTI COME LECABLOCCHI, LATERIZI ALVEOLARI E PANNELLI O BLOCCHI IN LEGNO MINERALIZZATO PER INTERNI ED ESTERNI





Descrizione:

PRECAL LIGHT è una speciale malta minerale fibrata alleggerita con perlite, a ridotto assorbimento d'acqua e elevata traspirabilità, particolarmente indicata per la realizzazione di intonaci di fondo su murature in mattoni leggeri o porizzati, in interni ed esterni. ***PRECAL LIGHT*** ha un basso modulo elastico e, grazie alla sua ridotta massa volumica, genera un elevato isolamento termico migliorando la coibentazione delle pareti fredde.

PRECAL LIGHT è un premiscelato cementizio a base di calce idrata, perlite, fibre sintetiche, additivi idrofobizzanti e inerti calcarei selezionati provenienti da riciclo, certificato conformemente alla norma EN 998-1 come "*Malta leggera per intonaci interni ed esterni (LW)*". ***PRECAL LIGHT*** rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

Campi d'applicazione:

Malta da intonaco alleggerita e fibrata, a basso modulo elastico, utilizzabile in interni ed esterni su murature in mattoni leggeri o porizzati come lecablocchi, calcestruzzo aerato, blocchi e superfici in legno mineralizzato, ecc. Utilizzabile anche su blocchi tradizionali in laterizio o superfici in calcestruzzo per incrementarne l'isolamento termico.

Preparazione dei sottofondi:

I supporti da intonacare devono essere solidi, stabili e consistenti, privi di oli, disarmanti, tracce di gesso o efflorescenze e sporco in genere. Eventuali buchi presenti nella muratura o nei giunti devono essere precedentemente riempiti e livellati. Eventuali avvallamenti superiori ai 3 cm devono essere riempiti almeno 12 ore prima dell'inizio dei lavori. Lavare i sottofondi con acqua, soprattutto se esposti a sole battente, un'ora circa prima dell'intonacatura in modo che abbiano il tempo di raffreddarsi e asciugarsi superficialmente. Sulle superfici da intonacare applicare una mano di malta per rinzaffo ***RINZAFFO PLUS*** o, in alternativa, utilizzare come rinzaffo lo stesso ***PRECAL LIGHT*** impastato a consistenza leggermente più fluida. La mano di rinzaffo non deve essere lisciata o frattazzata ed è necessaria soprattutto su superfici lisce o poco assorbenti come il calcestruzzo gettato. Sulle superfici lisce, in alternativa al rinzaffo, può essere applicata una mano di primer ***ICC GRIP***. Le murature miste, a diverso grado di assorbimento, e i sottofondi particolarmente assorbenti, devono essere precedentemente trattati con il primer ***ICC GRIP***. Posizionare con attenzione i paraspigoli, i controtelai e le guide verticali.

Applicazione:
PRECAL LIGHT si miscela con circa 5,6÷6 litri di acqua pulita ogni sacco da 20 kg di prodotto. Applicare in modo meccanico mediante macchina intonacatrice spruzzando la malta in senso orizzontale partendo dal basso e proseguendo verso l'alto, in spessore non inferiore a 1 cm e non superiore a 2 cm; in caso si necessiti di spessori maggiori, non lisciare la superficie e attendere 24 ore prima di eseguire la seconda applicazione. Si raccomanda di inserire un'apposita rete porta intonaco nei giunti fra materiali differenti (ad esempio fra muratura e colonne) e nei punti dove le tensioni saranno maggiori, come negli angoli di porte e finestre. È importante che la rete porta intonaco non sia posta a diretto contatto con la muratura, bensì sia "annegata" all'interno dell'intonaco. Livellare e lisciare la superficie ottenuta mediante staggia fino a ottenere una superficie piana. Attendere che il prodotto inizi la presa (da 2 a 6 ore in base alle condizioni ambientali) prima delle lavorazioni successive. A seconda della finitura superficiale desiderata, è possibile la semplice finitura con spatola di legno o plastica o con frattazzino di spugna, oppure l'applicazione di un rasante di finitura della linea ***Industria Calce Casertana Srl***. Dopo l'impasto con acqua, la malta ottenuta rimane utilizzabile per circa 2 ore*. Il prodotto non è idoneo alla miscelazione con betoniera.

Consumo:
Circa 12 kg/m² per 1 cm di spessore.

DATI TECNICI	
Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	≤ 1,4 mm
Massa volumica della polvere	1,2 gr/cm^3 ca.
Massa volumica della malta fresca	1400 kg/m^3 ca.
Massa volumica della malta indurita	1200 kg/m^3 ca.
Acqua d'impasto per ogni sacco da 20 kg	5,6÷6 litri
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Minimo spessore realizzabile	10 mm
Massimo spessore applicabile in unica mano	20 mm
Applicazione della seconda mano	dopo 24 ore* dalla prima
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
PRESTAZIONI FINALI	
Resistenza a compressione	CS II
Assorbimento d'acqua	W_c1
Adesione per trazione	≥ 0,2 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 20
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$	0,35 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

* Dati espressi a 20°C (+3°C/-2°C) e (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione e indurimento.

Pulizia delle attrezzature:
Lavare mani e attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:
Non ingerire, non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi e occhiali di sicurezza. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza del prodotto disponibile sul sito *www.calcecasertana.it*

Confezioni:
PRECAL LIGHT è fornito in sacchi da 20 kg cadauno resi su pallet in legno da 1200 kg.

Conservazione:
Conservare il prodotto negli imballi originali integri in locali freschi e asciutti. Non disperdere le polveri. Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr(VI) inferiore a 2 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di capitolato:
Intonacatura di fondo su sottofondi leggeri o porizzati e murature composte da lecablocchi, blocchi in calcestruzzo aerato, blocchi o superfici in legno mineralizzato, ecc. mediante un intonaco minerale altamente traspirante a base di calce e cemento e aggregati selezionati, alleggerito con perlite. Il prodotto dovrà essere a basso assorbimento d'acqua (di classe W_c1), microfibrato, di granulometria fine (≤ 1,4mm), con basso modulo elastico, resistenza a compressione di classe CSII, adesione ≥ a 0,2 N/mm^2. Il prodotto deve essere marcato CE come *"malta leggera per intonaci interni ed esterni LW" come* ***PRECAL LIGHT*** prodotto da ***Industria Calce Casertana Srl***.

Avvertenze:
Applicare solo con temperature comprese tra + 5° e + 35°C; non applicare il prodotto su supporti in pieno sole o in presenza di forte vento. Soprattutto nella stagione calda è sempre consigliato bagnare la muratura un'ora prima di iniziare l'applicazione. Supporti molto umidi possono rallentare la presa del prodotto. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole con acqua nebulizzata per almeno i primi 3 giorni. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente per almeno 3 giorni. Prima di applicare prodotti di finitura o eseguire tinteggiature è necessario attendere la corretta maturazione ed essiccazione dell'intonaco. L'applicazione di finiture molto lisce e chiuse, come l'applicazione di tinteggiature lavabili riducono l'elevato grado di traspirabilità dell'intonaco. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Per applicazioni particolari o su sottofondi speciali o misti si prega di contattare il nostro ufficio tecnico. È da ritenere valida solo la versione più recente di questa scheda tecnica, disponibile sul sito *www.calcecasertana.it*

ESCLUSIVAMENTE PER USO 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, a causa della variabilità delle 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 e 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.

Ed. 01 08-2026