



# ICC Premiscelati

## LEGACELL

### MALTA DA MURATURA E RASANTE DI COLORE BIANCO PER BLOCCHI IN CALCESTRUZZO CELLULARE



#### Descrizione:

**LEGACELL** è una speciale malta da muratura a strato sottile di classe M5, di colore bianco, a basso modulo elastico, specificamente studiata per l'allettamento e la rasatura dei blocchi in calcestruzzo cellulare. **LEGACELL** è a base di calce e cemento Portland ad alte prestazioni meccaniche, inerte calcareo selezionato in una speciale curva granulometrica predeterminata e additivi specifici per migliorarne la lavorabilità, la tixotropia e l'adesione al blocco. Miscelato con acqua, **LEGACELL** si trasforma in una malta tixotropica dall'ottima lavorabilità e scorrevolezza, facilmente applicabile anche su superfici verticali.

**LEGACELL** è certificata come Malta da muratura a prestazione garantita di tipo T e classe M5 conformemente alla norma EN 998-2 e come Malta per intonaci interni ed esterni per scopi generali conformemente alla norma EN 998-1.

#### Campi d'applicazione:

**LEGACELL** è utilizzabile sia come malta da allettamento, sia per la stuccatura e la rasatura armata delle murature in blocchi di calcestruzzo cellulare.

#### Preparazione del sottofondo:

I supporti devono essere planari, solidi e compatti, privi di parti friabili, grassi, oli, polveri e quanto altro possa ostacolare l'adesione. Eventuali tracce di gesso o parti non adese dovranno essere eliminate meccanicamente.

#### Preparazione dell'impasto:

**LEGACELL** si miscela con circa il 25-26 % di acqua pulita (circa 6,2-6,5 litri per sacco da 25 kg) utilizzando un miscelatore a basso numero di giri munito di frusta. L'impasto a mano è consigliabile soltanto in piccole realizzazioni: aggiungere sempre la polvere all'acqua e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. La malta impastata deve essere utilizzata entro 2 ore\*.

#### Applicazione:

Per l'elevazione di murature, **LEGACELL** deve essere applicato sul blocco in calcestruzzo cellulare mediante apposita spatola dentata. Per la rasatura superficiale utilizzare una spatola americana in acciaio interponendo fra la prima e la seconda mano una rete in fibra di vetro alcali resistente (del tipo per isolamento a cappotto) con maglia 4x4 mm.

**Consumo:**

Circa 1,35 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**DATI TECNICI**

Consistenza	Polvere di colore bianco
Granulometria massima:	≤ 0,6 mm
Massa volumica (polvere):	1,2 gr/cm <sup>3</sup> circa
Massa volumica (malta fresca):	1630 kg/m <sup>3</sup> circa
Acqua di impasto:	25 ÷ 26 %
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg:	6,2 ÷ 6,5 litri
Tempo di lavorabilità:	circa 2 ore*
Temperature di applicazione consentite:	da +5°C a +35 °C

**PRESTAZIONI FINALI**

Resistenza a compressione:	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (M 5/CS IV)
Resistenza a flessione:	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua:	≤ 0,2 kg/(m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> ) / Wc 2
Adesione per trazione:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla diffusione del vapore:	5/20 μ (valore tabulato)
Coefficiente di conducibilità termica λ <sub>10,dry,mat</sub> :	λ = 0,40 W/mK (valore tabulato)
Resistenza all'invecchiamento:	Ottima
Resistenza all'umidità:	Ottima
Reazione al fuoco:	Euroclasse A1

\*Dati espressi a (20±2)°C e (60±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

**Pulizia delle attrezzature:**

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

**Igiene e sicurezza:**

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il cemento Portland contenuto nel prodotto può causare irritazioni alla pelle e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri, aerare gli ambienti durante la miscelazione e proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

**Confezioni:**

**LEGACELL** è fornito in sacchi da kg 25 cadauno resi su pallet in legno da kg 1500.

**Conservazione:**

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

**Voce di Capitolato:**

Elevazione e rasatura armata di elementi murari in blocchi in calcestruzzo cellulare con malta di allettamento con basso modulo elastico di classe M5 secondo la normativa vigente EN 998-2 quali **LEGACELL**, prodotta da **Industria Calce Casertana Srl**.

**Avvertenze:**

Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. In caso di alte temperature o vento è consigliabile umidificare i manufatti nebulizzando acqua. Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. Non applicare il prodotto su supporti lisci come prefabbricati in calcestruzzo. Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

**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, 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 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.*