



# ICC Premiscelati

## PRECALCE

### INTONACO DI FONDO FIBRO-RINFORZATO CON EFFETTO TRASPIRANTE A BASE DI FIORE DI CALCE IDRATA PER INTERNI ED ESTERNI



#### Descrizione:

**PRECALCE** è una speciale malta fibro-rinforzata con effetto traspirante per intonaco di fondo, di colore bianco. A base di calce idrata, leganti idraulici ad alta resistenza meccanica, inerti selezionati e fibre sintetiche, modificata con coadiuvanti di presa e additivi sintetici atti a migliorarne la lavorabilità e l'adesione. Grazie alle fibre sintetiche in esso contenute, **PRECALCE** è meno soggetto a crepe e fessurazioni, è particolarmente tixotropico e durante l'applicazione non cola.

Grazie alla sua speciale formulazione a base di calce idrata, **PRECALCE** rende gli ambienti più salubri ostacolando la proliferazione di microrganismi patogeni quali funghi, muffe e batteri.

#### Campi d'applicazione:

Intonacatura in interni ed esterni di murature in laterizio, miste, blocchi in calcestruzzo o tufo, ecc.

#### Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano solidi e consistenti, privi di oli, disarmanti, polvere, tracce di gesso o efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Le superfici lisce (per esempio travi e colonne o prefabbricati in calcestruzzo) devono essere preventivamente trattate con **ICC BIO RINZAFFO**, malta cementizia a elevata adesione. Verificare che nella muratura non vi siano buchi e che le fughe fra i mattoni siano piene: in caso contrario riempire i buchi e le varie fughe. Posizionare con attenzione i paraspigoli e i controtelai e, se necessario, delle guide verticali.

**Applicazione:**

**PRECALCE** si miscela con il 21-23% di acqua pulita (circa 5,3÷5,8 litri ogni sacco da 25 kg di prodotto). Applicare in modo meccanico mediante macchina intonacatrice tipo *TURBOSOL*, *PUTZMEISTER*, *PFT* o similari. Spruzzare la malta in senso orizzontale partendo dal basso e proseguendo verso l'alto, in spessori non superiori a 20 mm; 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 una apposita rete porta intonaco nei giunti fra materiali differenti (per 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 della grattatura e successiva frattazzatura. A seconda della finitura superficiale desiderata è consigliata la semplice frattazzatura con frattazzo di legno, plastica, o 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\*.

**Consumo:**

Circa 1,3 kg/m<sup>2</sup> per 1 mm di spessore.

**DATI TECNICI**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Consistenza                             | Polvere di colore bianco     |
| Granulometria massima                   | ≤ 1,2 mm                     |
| Massa volumica (polvere)                | 1,3 gr/cm <sup>3</sup> circa |
| Massa volumica (malta fresca)           | 1700 kg/m <sup>3</sup> circa |
| Acqua d'impasto                         | 21÷23 %                      |
| Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg | 5,3÷5,8 litri circa          |
| Tempo di lavorabilità                   | circa 2 ore*                 |
| Spessore applicabile per singola mano   | 1÷2 cm                       |
| 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 <sub>c0</sub>              |
| Adesione per trazione   | ≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>      |
| Permeabilità al vapore acqueo                                 | μ ≤ 15                       |
| Coefficiente di conducibilità termica λ <sub>10,dry,mat</sub> | 0,67 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:**

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 e occhiali. Prima dell'utilizzo leggere attentamente le indicazioni riportate sulla confezione e consultare la Scheda Dati di Sicurezza.

**Confezioni:**

**PRECALCE** 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 e 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:**

Intonacatura di murature in interni o in esterni con intonaco premiscelato fibro-rinforzato a base di calce idrata, a basso modulo elastico e elevata traspirabilità, quale **PRECALCE** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**.

**Avvertenze:**

Applicare soltanto con temperature comprese tra +5° e +35°C; non applicare il prodotto su supporti soleggiati o in presenza di forte vento. Soprattutto nella stagione calda è sempre consigliato bagnare la muratura un'ora prima di iniziare l'applicazione. Non applicare su supporti a rischio di gelo nelle 24 ore successive. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole con spruzzi d'acqua nebulizzata per almeno i primi 5 giorni. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente. Prima di eseguire tinteggiature o di applicare carte da parati è necessario attendere la corretta maturazione ed essiccazione 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.

**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 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.*