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.
PRECALCE rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con certificazione in conformità alla UNI/PdR 88:2020.

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 29-31% di acqua pulita (circa 7,3÷7,8 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 un'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/m² per 1 mm di spessore.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore bianco
Granulometria massima	≤ 1,2 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm^3 circa
Massa volumica (malta fresca)	1600 kg/m^3 circa
Acqua d'impasto	29÷31 %
Acqua d'impasto per sacco da 25 kg	7,3÷7,8 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_c0
Adesione per trazione	≥ 0,3 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 15
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$	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:
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.

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 ppm. 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. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata 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. 04 03-2026

ICC INDUSTRIA CALCE CASERTANA SRL | P.IVA 00994110617
Sede legale: Via S. D'Acquisto (pal. Zigurella) 81040 CURTI (CE)
Stabilimento: Zona Industriale Buccino (SA) Tel. 0828 957275 | Fax 0828 957295