



ICC Premiscelati

PRECAL ICC 500 FIBRATO

INTONACO DI FONDO FIBRO-RINFORZATO PER INTERNI ED ESTERNI



Descrizione e campi d'applicazione:

PRECAL ICC 500 FIBRATO è uno speciale intonaco di fondo fibro-rinforzato a base di calce e cemento applicabile su murature in mattoni di laterizio, blocchi in calcestruzzo, ecc..

PRECAL ICC 500 FIBRATO è una malta premiscelata a base di calce idrata, cementi ad alta resistenza meccanica, inerti selezionati e fibre sintetiche, modificata con additivi sintetici coadiuvanti di presa. Grazie alle fibre sintetiche contenute, **PRECAL ICC 500 FIBRATO** è meno soggetto a crepe e fessurazioni, è particolarmente tixotropico e durante l'applicazione non tende a "colare".

Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano solidi e consistenti, privi di olii, disarmanti, polvere, tracce di gesso o efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Le superfici lisce (ad esempio travi e colonne o prefabbricati in calcestruzzo) devono essere preventivamente trattate con RINZAFFO PLUS, malta cementizia ad 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 ed i controtelai e, se necessario, delle guide verticali.

Applicazione:

PRECAL ICC 500 FIBRATO si miscela con circa il 22% di acqua pulita e si applica 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 ai 20 mm; in caso si necessiti di spessori maggiori, non lisciare la superficie ed attendere 24 ore prima di eseguire la seconda applicazione. Si raccomanda di inserire una 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, ma sia “annegata” all’interno dell’intonaco. Livellare e lisciare la superficie ottenuta mediante staggia fino ad 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 da scegliere nella vasta gamma proposta da **Industria Calce Casertana**. Dopo l’impasto con acqua, la malta ottenuta rimane utilizzabile per circa 2 ore*.

DATI TECNICI:

Consistenza:	Polvere di colore grigio
Granulometria massima:	≤1,2 mm circa
Massa volumica (polvere):	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca):	1700 kg/m ³ circa
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg:	5,3÷5,7 lt
Tempo di lavorabilità:	circa 2 ore*
Minimo spessore realizzabile:	10 mm
Resistenza a compressione:	CS II
Adesione al calcestruzzo:	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d’acqua:	W 0
Resistenza alla diffusione del vapore:	14 μ (valore misurato)
Coefficiente di conducibilità termica:	λ = 0,55 W/m · K (valore tabulato)
Temperature di applicazione consentite:	da +5°C a +35 °C
Attesa per applicazione intonaco:	almeno 24 ore*
Resistenza all’invecchiamento:	Ottima
Resistenza all’umidità:	Ottima

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

Pulizia attrezzature:

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che **PRECAL ICC 500 FIBRATO** inizi la presa; in seguito si dovrà ricorrere a mezzi meccanici.

Igiene e sicurezza:

EUH 208 Contiene cemento. Può provocare una reazione allergica. Il prodotto non è tossico, però il cemento portland contenuto 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.

Consumi:

Circa 1,3 kg/m² per ogni singolo millimetro di applicazione.

Confezioni:

PRECAL ICC 500 FIBRATO 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.

Avvertenze:

Applicare soltanto con temperature comprese tra + 5° ed + 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 per almeno 5 giorni. 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.

Voce di capitolato:

Intonacatura di murature in interni o in esterni con intonaco premiscelato fibro-rinforzato, a basso modulo elastico, a base di calce e cemento quale **PRECAL ICC 500 FIBRATO** prodotto da **Industria Calce Casertana**.

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.