



ICC Premiscelati

PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO

INTONACO DI FONDO FIBRORINFORZATO
PER INTERNI ED ESTERNI



Descrizione:

PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO è uno speciale intonaco di fondo fibro-rinforzato il cui utilizzo è consigliato quando è necessario applicare elevati spessori di materiale, ad esempio per mettere “a piombo” vecchie pareti. Utilizzando **PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO** si possono realizzare spessori fino a 3 cm in un’unica mano e, applicando una seconda mano, fino a 6 cm di spessore complessivo. **PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO** è base di calce idrata, cementi ad alta resistenza meccanica, inerti selezionati e fibre sintetiche, modificati con additivi sintetici e coadiuvanti di presa. Le fibre sintetiche contenute assorbono le tensioni dovute ai ritiri in fase di presa e rendono le superfici meno soggette a fessurazioni.

PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO è classificato EI 120 per la protezione passiva da incendio su pareti in blocchi di laterizio di spessore 8 cm. Rispetta i criteri ambientali minimi CAM stabiliti dal D.M. 23 giugno 2022.

Campi d’applicazione:

Intonacatura in interni ed esterni di murature in laterizio, blocchi in calcestruzzo o tufo, calcestruzzo grezzo, murature miste, 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 (ad esempio travi e colonne o prefabbricati in calcestruzzo) devono essere preventivamente trattate con **RINZAFFO PLUS**, malta cementizia a elevata adesione. Verificare che nella muratura non vi siano buchi e che i giunti tra i mattoni siano pieni: in caso contrario riempire e livellare buchi e giunti. Posizionare con attenzione i paraspigoli e i controtelai e, se necessario, delle guide verticali.

Applicazione:

PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO è applicabile sia a mano che a macchina. Miscelare con circa 5,2 ÷ 5,7 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto utilizzando un mescolatore a basso numero di giri o l'intonacatrice meccanica. L'applicazione manuale è da eseguire con il metodo tradizionale mediante cazzuola ma, visti gli elevati quantitativi di materiale da applicare, si consiglia di utilizzare una macchina intonacatrice tipo *TURBOSOL*, *PUTZMEISTER*, *PFT* o similari. Applicare la malta in senso orizzontale partendo dal basso e proseguendo verso l'alto, in spessore compreso tra 1 cm e massimo 3 cm. 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.

In caso si necessiti di spessori superiori a 3 cm, dopo la stesura della prima mano applicare una rete porta intonaco e attendere 24 ore prima di eseguire l'applicazione di una seconda mano in spessore compreso tra 1 cm e massimo 3 cm. 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 della linea **Industria Calce Casertana Srl**. Dopo l'impasto con acqua, la malta ottenuta rimane utilizzabile per circa 2 ore*.

Consumo:

Circa 13 kg/m² per 1 cm di spessore.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria massima	≤ 3 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca)	1650 kg/m ³ circa
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	5,2 ÷ 5,7 litri circa
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore*
Spessore massimo applicabile per singola mano	3 cm
Applicazione della seconda mano	dopo 24 ore* dalla prima
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +30 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	CS II
Assorbimento d'acqua	W _c 0
Adesione per trazione	≥ 0,3 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo	μ ≤ 15
Coefficiente di conducibilità termica λ _{10,dry,mat}	0,45 W/m·K (valore tabulato)
Reazione al fuoco	Classe A1
Resistenza al fuoco	Classe EI 120

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

Confezioni:

PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO 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 ppm. Il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

Voce di capitolato:

Intonacatura ad alto spessore di murature in interni o in esterni con intonaco premiscelato fibrorinforzato, a basso modulo elastico, a base di calce e cemento come **PRECAL DOPPIO FIBRORINFORZATO** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**.

Avvertenze:

Il prodotto non è idoneo alla miscelazione con betoniera. Applicare soltanto con temperature comprese tra + 5° ed + 30°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. Non oltrepassare i 6 cm di spessore complessivo. Proteggere le superfici realizzate dalla rapida essiccazione bagnandole con spruzzi d'acqua nebulizzata. 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. È da ritenere valida solo l'ultima versione aggiornata di questa scheda tecnica, disponibile sul sito www.calcecasertana.it

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.