



ICC Premiscelati

ICC BIO INTONACO

INTONACO DI FONDO AD ELEVATA TRASPIRABILITÀ
A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3,5 ED ECO-POZZOLANE
PER INTERNI ED ESTERNI



Descrizione e campi d'applicazione:

ICC BIO INTONACO è una speciale malta per intonaco resistente ai sali, idonea all'utilizzo in bioarchitettura. A base di pura calce idraulica naturale certificata NHL 3,5 ed eco-pozzolane, possiede particolari proprietà di permeabilità al vapore acqueo, resistenza a muffe e batteri e bassa emissione di VOC. Applicabile su nuove murature tradizionali in mattoni di laterizio, blocchi in calcestruzzo, ecc. è particolarmente indicato anche su murature vecchie o storiche, ad esempio in laterizio cotto a legna e blocchi di tufo, sasso, ecc.

ICC BIO INTONACO è una malta minerale premiscelata calcarea, modificata con speciali additivi coadiuvanti di presa e indurimento. Grazie alle fibre contenute, **ICC BIO INTONACO** non è 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 oli, disarmanti, polvere, tracce di gesso o efflorescenze, parti distaccate e sporco in genere. Eventuali efflorescenze saline dovranno essere asportate in modo meccanico. Verificare che nella muratura non vi siano buchi o spaccature e che le fughe tra i mattoni siano piene: in caso contrario, con idonea malta da muratura, riempire i buchi (eventualmente utilizzare la tecnica detta "scuci-cuci") e le fughe. Le superfici lisce o in calcestruzzo devono essere preventivamente trattate con lo speciale primer **ICC SANDGRIP**. Le murature miste devono essere preventivamente ricoperte integralmente con 3 ÷ 5 mm di **ICC BIO RINZAFFO**, malta da rinzaffo ad elevata adesione a base di pura calce idraulica naturale. Posizionare con attenzione i paraspigoli e i controtelai e, se necessario, delle guide verticali. Inumidire con acqua pulita le superfici assorbenti.

Preparazione dell'impasto:

ICC BIO INTONACO si miscela con circa il 21-22 % di acqua pulita (circa 5,25-5,5 litri per sacco da 25 kg) mediante macchina intonacatrice o utilizzando un mescolatore meccanico a basso numero di giri munito di frusta. Aggiungere sempre la polvere all'acqua e miscelare fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Non prolungare la miscelazione oltre i 3 minuti. Dopo l'impasto con acqua, la malta ottenuta rimane utilizzabile per circa 2 ore*.

Applicazione:

ICC BIO INTONACO si applica manualmente o in modo meccanico mediante macchina intonacatrice tipo *TURBOSOL*, *PUTZMEISTER*, *PFT* o similari. Se miscelato con agitatore meccanico, non superare i 3 minuti di impasto. Applicare 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" nella parte superficiale dell'intonaco. Livellare e lisciare la superficie ottenuta mediante staggia fino ad ottenere una superficie piana. Attendere che il prodotto inizi la presa (da 5 a 12 ore in base alle condizioni ambientali) prima della "grattatura" e operazioni successive. A seconda della finitura superficiale desiderata è consigliata la semplice frattazzatura con frattazzo di legno, plastica o spugna, oppure l'applicazione di **ICC BIO FINITURA**. Si raccomanda di applicare soltanto finiture naturali e traspiranti per non inficiare le eccellenti proprietà di **ICC BIO INTONACO**.

Consumi:

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

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore caratteristico
Granulometria massima:	≤ 3 mm
Massa volumica (polvere):	1,3 gr/cm ³ circa
Massa volumica (malta fresca):	1640 kg/m ³ circa
Acqua di impasto:	21 ÷ 22 %
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg:	5,2 ÷ 5,4 lt circa
Tempo di lavorabilità:	circa 2 ore*
Spessore minimo di applicazione:	10 mm
Temperature di applicazione consentite:	da +5°C a +35 °C
Attesa per applicazione della finitura:	almeno 48 ore*

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione:	CS II
Adesione al calcestruzzo:	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua:	W _c 0
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo:	μ ≤ 9
Coefficiente di conducibilità termica:	λ = 0,47 W/m · K (valore tabulato)
Resistenza all'invecchiamento:	Ottima
Resistenza all'umidità:	Ottima

*Dati espressi a 20°C (+3°C/-2°C) e (65±5) % di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.

Pulizia delle attrezzature:

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

Confezioni:

ICC BIO INTONACO 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:

Intonacatura di murature in interni o in esterni con intonaco premiscelato resistente ai sali e a elevata traspirabilità, a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 ed eco-pozzolane, fibro-rinforzato, a basso modulo elastico, quale **ICC BIO INTONACO** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**.

Avvertenze:

In caso la muratura sia soggetta a risalita capillare di umidità, è necessario utilizzare **PRECAL SAN INTONACO DEUMIDIFICANTE**. Applicare **ICC BIO INTONACO** soltanto con temperature comprese tra + 5° ed + 35°C; non applicare il prodotto su supporti soleggiati o in presenza di forte vento. 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 i primi 2 giorni. Proteggere i lavori eseguiti da piogge, dilavamenti o gelo e dal sole battente per almeno 5 giorni. Prima di eseguire tinteggiature è necessario attendere la corretta maturazione ed essiccazione dell'intonaco (28 gg). Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei. Per applicazioni particolari o su sottofondi speciali 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 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.