



ICC Premiscelati

ICC BIO MULTIUSO

**MALTA UNIVERSALE IDROFUGATA E FIBRATA ALTAMENTE TRASPIRANTE
A BASE DI PURA CALCE IDRAULICA NATURALE NHL 3.5
PER LA REALIZZAZIONE DI INTONACI E RASATURE
IN SPESSORI DA 3 A 30 mm
PER OTTIMIZZARE LA PLANARITÀ
E RIFINIRE LE FACCIATE IN EDIFICI DI PREGIO**



Descrizione:

ICC BIO MULTIUSO è uno speciale intonaco rasante a base di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 idoneo per livellare e rifinire pareti interne o esterne e ripristinare il calcestruzzo, con applicazioni in spessori da 3 a 30 mm. **ICC BIO MULTIUSO** è idrofugato e fibrato e aderisce perfettamente a tutte le tipologie di sottofondo utilizzate in edilizia, sia assorbenti che non assorbenti: nuovi o vecchi intonaci anche se verniciati, calcestruzzo, vecchi rivestimenti sintetici, sistemi di rinforzo strutturale. La calce idraulica naturale contenuta in **ICC BIO MULTIUSO** e la sua elevata permeabilità al vapore acqueo lo rendono naturalmente batteriostatico e fungistatico e altamente traspirabile.

ICC BIO MULTIUSO è composto da pura calce idraulica naturale, speciali leganti idraulici, silice, inerti calcarei selezionati provenienti da riciclo, additivi idrofobizzanti, fibre sintetiche e coadiuvanti di presa.

Campi d'applicazione:

Rasatura altamente traspirabile a elevato spessore (da 3 a 30 mm) di superfici assorbenti o non assorbenti, inclusi rivestimenti plastici e vernici, su pareti interne o esterne in edifici di elevato pregio architettonico.

Ripristino del calcestruzzo, livellatura e finitura di superfici dopo la realizzazione di opere murarie di rinforzo strutturale, realizzate con prodotti a base cementizia o con matrice sintetica (epossidica). Utilizzabile per l'esecuzione di presidi antiribaltamento di pareti in laterizio.

Preparazione dei sottofondi:

Assicurarsi che i sottofondi siano sufficientemente maturi, solidi e consistenti, privi di oli, grassi, polvere, lattime di calce o tracce di gesso, parti distaccate e sporco in genere. I vecchi rivestimenti plastici esistenti devono essere lavati e sgrassati con appositi detergenti. Verificare attentamente l'adesione dei rivestimenti al sottofondo prima di applicarvi **ICC BIO MULTIUSO**; eventuali parti non adese o sfarinanti devono essere eliminate meccanicamente.

Inumidire a rifiuto le superfici assorbenti e attendere l'essiccazione superficiale (non applicare su veli d'acqua). Le superfici leggermente spolveranti o molto assorbenti e i sottofondi non omogenei devono essere preventivamente trattati mediante l'applicazione del *primer* **ICC GRIP** una o due ore circa prima dell'applicazione di **ICC BIO MULTIUSO**.

Le superfici a base di gesso e i pannelli in cartongesso devono essere preventivamente trattati con due mani di *primer* **ICC GRIP** avendo cura di applicare la seconda mano a distanza di 24 ore dalla prima.

Preparazione dell'impasto:

ICC BIO MULTIUSO si miscela con circa 5,8 ÷ 6,2 litri di acqua fresca e pulita ogni sacco da 25 kg di prodotto mediante betoniera o mescolatore a basso numero di giri munito di frusta. Aggiungere sempre la polvere all'acqua sotto agitazione e miscelare fino a ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Con betoniera a bicchiere prolungare la miscelazione per circa 4 o 5 minuti. Lasciare maturare l'impasto per 5 minuti, rimescolare brevemente la malta e iniziare l'applicazione. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 1 ora*.

Applicazione:

ICC BIO MULTIUSO è applicabile come un intonaco tradizionale utilizzando la tecnica tradizionale con cazzuola oppure, per grandi superfici, meccanicamente mediante intonacatrice. Se impiegato come rasante utilizzare la spatola americana in acciaio.

In caso di pareti poco planari, che richiedono differenti spessori di applicazione, è necessario applicare il prodotto in più mani; lasciare maturare il prodotto per circa 24 ore prima di applicare le mani successive.

In caso di successiva tinteggiatura, la superficie può essere frattazzata a civile. Ulteriori finiture potranno essere applicate soltanto a maturazione avvenuta.

Consumo:

Circa 1,3 kg/m² per mm di spessore.

DATI TECNICI

Consistenza	Polvere di colore caratteristico
Granulometria massima	≤ 1 mm
Massa volumica (polvere)	1,3 gr/cm ³ circa
Acqua d'impasto	23 ÷ 25%
Acqua d'impasto per ogni sacco da 25 kg	5,8 ÷ 6,2 litri circa
Tempo di lavorabilità	circa 3 ore*
Spessori applicabili	da 3 a 30 mm
Esecuzione della seconda mano di rasatura	dopo 1 ÷ 24 ore* dalla prima
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a compressione	≥ 10 MPa
Assorbimento d'acqua	W _{c1}
Adesione per trazione	≥ 0,8 MPa
Permeabilità al vapore acqueo	μ 14
Coefficiente di conducibilità termica λ _{10,dry,mat}	0,65 W/m·K (valore tabulato)
Contenuto ioni cloruro	≤ 0,05%
Reazione al fuoco	Euroclasse A1

Nota: 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:

ICC BIO MULTIUSO 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:

Ripristino del calcestruzzo, intonacatura, livellamento e rasatura con spessori da 3 a 30 mm di superfici verticali assorbenti o non assorbenti quali vecchi intonaci e calcestruzzo, anche se rivestiti con vernici o tonachini sintetici, piastrelle ceramiche o mosaici vetrosi, mediante una speciale malta monocomponente premiscelata a base di pura calce idraulica naturale certificata NHL 3.5 modificata con resine sintetiche. Il prodotto deve essere marcato **CE**, di classe **GP CS-IV W_{c1}** in conformità alla norma EN 998-1 e di classe **R1** in conformità alla norma EN 1504-3 come **ICC BIO MULTIUSO** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**. Miscelato con sola acqua pulita conformemente alla scheda tecnica, il prodotto può essere applicato meccanicamente con intonacatrice o manualmente col metodo tradizionale a cazzuola, in più mani, per spessori compresi fra 3 e 30 mm.

Realizzazione di intonacatura su sistemi di rinforzo strutturale realizzati con prodotti a base cementizia o con matrice sintetica (epossidica).

Realizzazione di presidi antiribaltamento di pareti in laterizio.

Per eseguire una rasatura armata inserire fra la prima e la seconda mano una rete in fibra di vetro alcali resistente.

Avvertenze:

-Non utilizzare su superfici metalliche, in legno, plastica o soggette a movimenti. – Su superfici ceramiche e mosaici vetrosi, verificare l'adesione delle piastrelle e lavare e sgrassare accuratamente la superficie; è raccomandata l'applicazione di una mano di primer promotore di adesione quale **ICC SANDGRIP** o **ICC GRIP**. -In caso di supporti non omogenei o in presenza di colonne e tamponature, eseguire preventivamente una rasatura di rinforzo inserendo un'apposita rete in fibra di vetro. -Non applicare in giornate ventose. -Proteggere i lavori eseguiti per almeno 48 ore da piogge, dilavamenti o gelo e per almeno 7 giorni dal sole battente. -Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambientali inferiori ai + 5°C. -Nella stagione calda e sulle pareti esposte al sole è necessario umidificare la malta applicata per i primi 7 giorni. -Si raccomanda di non aggiungere prodotti estranei.

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.