



ICC Premiscelati

ICC MASS BASE

**MASSETTO CEMENTIZIO PRONTO
FIBRATO A RITIRO CONTROLLATO
PER SPESSORI DA 4 A 7 cm**



Descrizione:

ICC MASS BASE è un premiscelato fibrato a base cementizia per la realizzazione di massetti a maturazione migliorata, con eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica, velocità di indurimento e pedonabilità. **ICC MASS BASE** si utilizza alla consistenza detta “terra umida”, è lavorabile sia manualmente sia meccanicamente mediante apposite attrezzature ed è pompabile direttamente al piano. Particolarmente indicato quando si ha difficoltà nel reperimento di inerti nella corretta curva granulometrica e nelle realizzazioni o ristrutturazioni all’interno di centri storici e ovunque sussista l’impossibilità di avere appropriate aree di stoccaggio per gli inerti ed i leganti. Sui massetti eseguiti con **ICC MASS BASE** è possibile la posa di piastrelle in ceramica, pietre naturali, parquet, linoleum, ecc.

ICC MASS BASE ha classificazione CT C20 F4 conformemente alla norma EN 13813 *Massetti e materiali per massetti* e classificazione di reazione al fuoco A1_{fl}.

Campi d’applicazione:

ICC MASS BASE si utilizza in ambienti interni ed esterni per la realizzazione di massetti galleggianti in spessori da 4 a 7 cm. In caso di forti sollecitazioni meccaniche, per irrobustire la realizzazione e ripartire i carichi, è necessario annegare al suo interno una apposita rete elettrosaldata zincata.

Preparazione dei sottofondi:

Pulire le superfici ed eliminare sfridi e corpi estranei. Desolidarizzare il massetto dal sottofondo stendendo un telo di separazione in polietilene. Ricoprire le pareti perimetrali e le eventuali colonne con materiale comprimibile di spessore minimo 5 mm.

Preparazione dell’impasto:

ICC MASS BASE è pronto all’uso. Mediante betoniera tradizionale o miscelatore a coclea o planetario o apposita miscelatrice con pompa automatica a pressione, miscelare accuratamente la polvere con 1,6 - 1,7 litri di acqua pulita ogni sacco da 25 kg, fino ad ottenere la consistenza detta “terra umida” avendo cura di evitare la formazione di grumi.

Applicazione:

Dopo la formazione dei livelli, stendere **ICC MASS BASE** e staggiare per livellare; è necessaria la compattazione del prodotto mediante frattazzatura. Dopo 48 ore dall'applicazione, aerare gli ambienti per consentire una migliore e più rapida essiccazione del prodotto; prestare attenzione a evitare possibili allagamenti dovuti a piogge con vento. In caso si debba interrompere la gettata, è necessario armarla inserendo nello spessore della malta, ogni 30-40 cm, dei tondini metallici lunghi 25-30 cm; per assicurare l'adesione della nuova gettata è necessario applicare una boiaccia d'aggancio (ponte di presa). Non calpestare il manufatto per almeno 24 ore in funzione della temperatura. Con **ICC MASS BASE** è possibile realizzare massetti galleggianti di spessore compreso tra 4 e 7 cm. Prima di procedere alla posa delle pavimentazioni è necessario attendere la maturazione del massetto. Le normative vigenti prevedono tempi di maturazione di 1 settimana per ogni centimetro di spessore realizzato fino a spessori di 4 cm; per spessori maggiori di 4 cm servono 2 settimane di maturazione per ogni centimetro di ulteriore spessore. **ICC MASS BASE** è leggermente accelerato e normalmente la sua maturazione avviene in tempi più brevi rispetto ai prodotti analoghi, ma ciò non esula dal rispetto delle normative vigenti. **Nota bene: eccessi di acqua d'impasto allungano notevolmente i tempi di essiccazione.** Prima della posa di parquet o materiali sensibili all'umidità, è sempre necessario verificare il grado di essiccazione del massetto mediante igrometro a carburo di calcio.

Consumo:

Circa 18-20 kg/m² per ogni cm di spessore.

DATI TECNICI

Aspetto	Polvere granulosa grigia
Massa volumica apparente (polvere)	circa 1450 kg/m ³
Residuo solido	100%
Acqua d'impasto	circa 1,6 -1,7 litri per sacco da 25 kg
Massa volumica impasto	circa 2100 kg/m ³
Tempo di miscelazione	3 minuti
Tempo di lavorabilità	60 minuti*
Tempo di pedonabilità	24 ore*
Attesa per la posa di ceramiche	28 giorni*
Temperatura di esercizio	da -30°C a + 90°C

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

PRESTAZIONI FINALI

Resistenza a flessione a 28 giorni (EN 13892-2)	≥ 4 N/mm ²
Resistenza a compressione a 28 giorni (EN 13892-2)	≥ 20 N/mm ²
Reazione al fuoco	Euroclasse A1 _{fl}
Coefficiente di conducibilità termica (ISO 10456)	λ = 1,35 W/m·K (valore tabulato)
Calore specifico (ISO 10456)	1 KJ/(kg·K) (valore tabulato)
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo (ISO 10456)	μ = 100 in campo secco, 60 in campo umido (valore tabulato)
Resistenza all'invecchiamento	Ottima
Resistenza all'umidità	Ottima
Resistenza agli acidi e agli alcali	Scarsa
Resistenza ai solventi ed oli	Ottima

Pulizia delle attrezzature:

Lavare mani e attrezzature di pompaggio 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 MASS BASE è fornito in sacchi di carta da 25 kg cadauno resi su pallet in legno da 1500 kg.

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:

Realizzazione di massetti con malta premiscelata a base cementizia pronta all'uso, a presa normale tipo **ICC MASS BASE** prodotto da **Industria Calce Casertana Srl**. Il prodotto dovrà essere messo in opera mediante staggia e in seguito frattazzato e lisciato. Il massetto dovrà avere spessori superiori ai 4 cm e desolidarizzato dal sottofondo mediante interposizione di barriera a vapore in politene.

Avvertenze:

Il prodotto deve essere applicato ad una temperatura compresa tra +5°C e +30°C. Non applicare in pieno sole o in caso di possibili gelate notturne. Evitare dilavamenti per le prime 24-48 ore. Proteggere il manufatto da una rapida essiccazione; in caso di ventilazione, ricoprirlo con un telo protettivo in polietilene oppure nebulizzare spesso acqua sulla superficie per i primi 2-3 giorni. Non applicare il prodotto su supporti soggetti a risalita di umidità senza anteporre barriere al vapore (telo di polietilene). Prima della posa di legno, parquet o materiali sensibili all'umidità, verificare il grado di umidità residua del sottofondo mediante igrometro a carburo di calcio. Non aggiungere prodotti estranei all'impasto.

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, causa l'infinità di variabili legate alle 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.