INTOMIX IM3®

INTONACO DI FONDO A BASE DI CALCE IDRATA E CEMENTO PER INTERNI ED ESTERNI AD APPLICAZIONE MECCANICA, ALTAMENTE LAVORABILE

NORMA	**UNI EN 998-1**
CLASSE	**GP CS II - W0**

CE Conforme alla Normativa Europea	REI Prodotto certificato REI	Fornitura in sacco	Fornitura sfuso	Prodotto per uso esterno ed interno	Miscelazione con macchina intonacatrice	Applicazione meccanica	Rifinitura con frattazzo

PRODOTTO E CAMPO DI UTILIZZO

INTOMIX IM3 è una malta premiscelata a secco, composta da: calce idrata, cemento Portland, sabbie selezionate ed additivi che migliorano la lavorabilità e l'adesione.
Il prodotto è utilizzato come intonaco di fondo per intonacare murature costituite da: laterizi, mattoni, blocchi in calcestruzzo e muratura mista. La malta è conforme alla norma UNI EN 998-1 ed è classificata come GP CS II - W0.

CICLO APPLICATIVO

Preparazione supporto
Il supporto deve essere privo di polvere, efflorescenze, disarmanti, sostanze grasse od oleose. La superficie del supporto deve essere omogenea, ruvida, priva di parti incoerenti. Eventuali cavità vanno riempite con il medesimo materiale almeno 24 ore prima dell'intonacatura. Murature con una superficie particolarmente liscia, devono essere preventivamente trattate con materiali aggrappanti come INTOMIX IA30.
Con clima caldo e secco, il supporto deve essere inumidito prima della sua intonacatura e la malta, una volta applicata, deve essere protetta da una rapida essiccazione.
Attrezzature
Intonacatrice (tipo: m-tec duo-mix, PFT G4, ecc.)
Miscelazione e applicazione
Caricare la tramoggia dell'intonacatrice con una sufficiente quantità di materiale, avviare la macchina regolando il flusso d'acqua fino ad ottenere una consistenza idonea all'applicazione dell'intonaco.
Regolare l'aria alla lancia, per ottenere uno spruzzo uniforme.
Applicare l'intonaco in spessori compresi tra i 10 mm ed i 20 mm per mano. A posa effettuata, livellare con staggia. Dopo 2-4 ore a secondo delle condizioni climatiche e del tipo di supporto, è possibile eseguire la frattazzatura e successivamente la rabottatura della superficie.
Per spessori superiori a 20 mm l'intonaco deve essere applicato in strati successivi a distanza di almeno 24 ore uno dall'altro. In questi casi si consiglia di applicare un primo strato di rinzaffo. INTOMIX IA30 è idoneo allo scopo e va spruzzato almeno 24-48 ore prima dell'applicazione del corpo d'intonaco.

ACQUA DI IMPASTO	ca. 23% (5,8 litri per sacco)
RESA	75 litri di malta ogni 100 kg di prodotto
CONSUMO	ca. 13,5 kg di prodotto secco per 1m^2, spessore di 10 mm

DATI TECNICI

I dati riportati derivano da prove di laboratorio in ambiente condizionato; le condizioni applicative di cantiere possono modificare le caratteristiche finali del prodotto.

Classificazione secondo UNI EN 998-1		GP CS II - W0
Dimensione massima dell'aggregato	mm	1,5
Massa volumica apparente della polvere	kg/m^3	1480
Massa volumica della malta fresca	kg/m^3	1650
Massa volumica della malta indurita ed essiccata dopo 28 gg	kg/m^3	1400
Adesione al supporto	N/mm^2	> 0,3 - Frattura tipo B
Resistenza meccanica a compressione dopo 28 gg	N/mm^2	2,4
Resistenza meccanica a flessione dopo 28 gg	N/mm^2	1,1
Modulo di elasticità dinamico dopo 28 gg	N/mm^2	3000 ca.
Assorbimento d'acqua	Classe	W0 (1,5 kg/m^2.min^{0,5})
Permeabilità al vapore μ		12
Conducibilità termica (λ) - valore tabulato	W/m K	0,50
Reazione al fuoco	Euroclasse	A1

FORNITURA

Il prodotto è disponibile in **sacchi di carta da 25 kg** e **sfuso**

AVVERTENZE

- Temperatura di impiego da +5°C a +30°C.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con rischio di gelo nelle 24 ore successive la posa dell'intonaco.
- Nel periodo estivo proteggere l'intonaco da una rapida essiccazione con idonee protezioni; bagnare il supporto e, se necessario, anche l'intonaco dopo la sua posa.
- In presenza di forte vento, al fine di evitare la formazione di cavillature e "bruciature" della malta, è necessario adottare opportune precauzioni per proteggere l'intonaco fresco (protezione dei locali interni, applicazioni dell'intonaco in due strati frattazzando accuratamente la superficie, ecc.).
- Per l'applicazione su supporti differenti da quelli indicati (pannelli di legno cemento, pannelli isolanti ecc) è necessaria una prova preliminare che verifichi la buona riuscita del lavoro.
- Nel caso di sottofondi composti da supporti eterogenei (ad esempio tra un laterizio ed un pilastro in calcestruzzo) è necessario armare i giunti con una rete porta intonaco in fibra di vetro alcali-resistente. La rete va collocata dopo il primo strato di sbruffatura dell'intonaco e non attaccata direttamente alla muratura.
- Il prodotto è pronto all'uso e pertanto va impastato solo con acqua potabile. L'aggiunta di materiali estranei può compromettere le caratteristiche tecnico applicative.
- Il prodotto deve essere immagazzinato al coperto, in luogo fresco, asciutto e nell'imballo originale integro. L'efficacia dell'agente riducente del cromo VI, contenuto nel cemento presente nel prodotto, è mantenuta per un periodo massimo di 6 mesi (si veda data di insaccamento a lato del sacco) ed è però subordinata alle condizioni di conservazione sopra menzionate (informazione ai sensi del Regolamento CE n. 1907/2006 Allegato XVII, punto 47 e s.m.i.). Conservare il prodotto fuori dalla portata dei bambini. Proteggere da umidità e acqua, tenere lontano dagli alimenti e dagli acidi.

  PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE

I consigli tecnico-applicativi riportati in questa scheda tecnica derivano dalle nostre attuali e migliori esperienze. Non conoscendo le condizioni di cantiere e le modalità di esecuzione dei lavori, queste informazioni sono da ritenersi non impegnative e, pertanto, non vincolanti né legalmente né in altro modo nei confronti di terzi. In ogni caso l'utilizzatore è tenuto a verificare l'idoneità del prodotto attraverso prove preventive, assumendosi la responsabilità finale per l'uso previsto. La presente scheda potrebbe essere superata da edizioni successive, si consiglia quindi di scaricare dal sito www.cugini.it l'ultima revisione.

Vuoi maggiori informazioni?
Chiama i nostri uffici: **035 520780** oppure mandaci una mail: **cugini@cugini.it**
Cugini SpA - Via Vittoria 30 Nembro (BG) - www.cugini.it

CUGINI
costruire oggi il domani