

**SCHEMA TECNICA**
INTOCEL M5F-D1.2

Intonaco di fondo pronto all'uso per esterni ed interni a base di calce, cemento, fibre ed additivi specifici. Prodotto rispondente ai criteri CAM con certificazione ai sensi della norma UNI PdR 88:2020 (Certificato n. CRS116 del 18.12.2024 rilasciato da ABICERT s.a.s.).

1- Composizione

Composto da cemento, calce idrata, inerti selezionati in curva granulometrica, controllata, opportuni additivi che conferiscono al prodotto elevate rese, eccellente lavorabilità ed ottime caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo e fibre per migliorarne la lavorabilità.

2- Tipologia di fornitura

Il prodotto viene fornito:

- Sacchi con caratteristiche di protezione dall'umidità da 25 Kg
- Bancali da 56 sacchi
- Sfuso

3- Campo di impiego

Prodotto indicato come intonaco di fondo per interni ed esterni su supporti tipo laterizio, mattoni pieni, blocco antisismico, blocchi in cemento e rete. Su superfici in calcestruzzo devono essere preventivamente trattate spruzzando la superficie con INTOCEL M15-D3 come rinzafo. Non applicare su supporti in gesso, verniciati o inconsistenti. Utilizzabile all'esterno come fondo per posa di rivestimenti ceramici, in pietra naturale ecc., previa attesa dei dovuti tempi di maturazione del prodotto.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima dell'uso accertarsi che le superfici siano prive di polvere, grassi o altri componenti che possano ostacolare l'aderenza. I supporti fortemente assorbenti e che presentano irregolarità superiori ai 2 cm devono essere preparate almeno 24 ore prima con rinzafo mediante INTOCEL M15-D3 eventuali giunti di elementi diversi devono essere armati con una rete in fibra di vetro, immersa nella parte centrale dell'intonaco.

5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

Il prodotto si applica a mano o utilizzando macchina intonacatrice dopo aver posizionato i parasigoli e le paraguide e regolando l'acqua di impasto fino ad ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico (c.a. 22 %). Si applica in un unico strato fino ad uno spessore massimo di 2 cm. Spessori superiori possono essere realizzati in applicazioni successive distanziate almeno di 24 ore. Il prodotto così applicato può essere rifinito con rasanti dopo circa 48/72 ore. Le pitture ed i rivestimenti vanno applicati dopo 28 gg.

6- Avvertenze

- Non mescolare INTOCEL M5F-D1.2 con altre sostanze
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione
- Impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti ed asciutti
- Predisporre adeguati punti di dilatazione per superfici di ampia metratura
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.

7- Conservazione

Il prodotto va conservato in sacchi integri ed in ambienti asciutti. Si consiglia l'utilizzo entro 12 mesi.

8- Voce di capitolato

Intonacatura di sottofondo ad applicazione meccanica o manuale di pareti e solai interni ed esterni con malta premiscelata a base di cemento, calce idrata ed inerti in curva granulometrica con diametro max di 1,2 mm e fibre. L'intonaco sarà applicato con spessore uniforme non inferiore a 1 cm e non superiore a 2 cm. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza fino ad un massimo di spessore totale di 6 cm. Ad avvenuto indurimento lavorare l'intonaco per livellare la superficie e renderla ruvida per facilitare l'adesione della successiva finitura.

9- Dati tecnici

Granulometria	0 - 1,2 mm
Resa teorica	14 Kg/m ² per cm di spessore
Acqua impasto	22 % ca.
Spessore minimo	1 mm (interni) - 2 cm (esterni)
Spessore totale massimo per posa	6 cm
Resistenza meccanica a flessione	> 1,5 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 3,0 N/mm ²
Reazione al fuoco	Classe A1
Durata vita impasto	60'
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Massa volumica della malta indurita	1385 Kg/m ³
Adesione al supporto	≥ 0,3 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) (UNI1745:2005)	5/20 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ) (UNI1745:2005)	0,48 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	≤ 0,3 kg/m ² *min ^{0.5}

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; in fase di utilizzo del prodotto possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso dell'INTOCEL M5F-D1.2. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.