

**SCHEDA TECNICA**
INTOCEL M5-D1.2

Intonaco di fondo pronto all'uso per esterni ed interni a base di calce, cemento 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 ed inerti selezionati in curva granulometrica controllata ed opportuni additivi che conferiscono al prodotto elevate rese, eccellente lavorabilità ed ottime caratteristiche di permeabilità al vapore acqueo.

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.

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 M5-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. 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	21 % 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	1380 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 M5-D1.2. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornime preavviso.