

**SCHEDA TECNICA
INTOCEL M5F IDRO**

Intonaco idrofugo di fondo pronto all'uso per esterni ed interni a base di calce, cemento, fibre ed additivi specifici.

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, fibre per migliorarne la lavorabilità ed additivo specifico per conferire capacità idrorepellenti.

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. Per altre superfici specifiche si raccomanda di seguire le indicazioni fornite dal produttore. Non applicare su supporti in gesso, verniciati o inconsistenti. Indicato particolarmente per superfici quale sottofondo poiché essendo idrorepellente garantisce minore risalita per capillarità e ridotta tendenza alla formazione di cavillature, proprietà che fa sì che l'intonaco abbia una maggiore durabilità e che la muratura sia asciutta e quindi si abbia un migliore isolamento termico.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima di utilizzare il prodotto assicurarsi che le superfici siano prive di polvere, grassi o altri componenti che possano ostacolare l'aderenza. Eventuali parti di muratura che risultano in fase di distacco vanno rimosse prima dell'applicazione dell'INTOCEL M5F IDRO. 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, presenti sulla superficie, devono essere armati con una rete in fibra di vetro, immersa nella parte centrale dell'intonaco, e non direttamente sulla muratura. Si raccomanda di eseguire le murature al meglio al fine di ottimizzare l'utilizzo dell'INTOCEL M5F IDRO.

5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

L'INTOCEL M5F IDRO può essere applicato a mano o mediante macchina intonacatrice, previa posizionamento di paraspigoli e paraguide e regolando l'acqua di impasto fino ad ottenere una malta consistente e dall'aspetto plastico, in ragione di circa il 24 %. Il prodotto si applica in un unico strato fino ad uno spessore massimo di 2 cm. Possono essere realizzati anche spessori superiori con 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 IDRO con altre sostanze.
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C, al fine di assicurare un corretto processo di indurimento dell'intonaco.
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione.
- Impiegare solo su supporti puliti, resistenti, compatti ed asciutti.
- Nel caso di utilizzo del prodotto su superfici particolari, consultare il nostro Ufficio Tecnico e seguire le indicazioni fornite.
- Predisporre adeguati punti di dilatazione per superfici di ampia metratura.
- Non aggiungere ulteriori prodotti o additivi durante e dopo la preparazione.
- L'applicazione delle pitture e dei rivestimenti va realizzata solo quando gli intonaci risultano completamente essiccati e stagionati e comunque non prima di 28 gg dall'applicazione.

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 idrorepellente ad applicazione meccanica o manuale di pareti e solai interni ed esterni con malta premiscelata a base di cemento, calce idrata, inerti in curva granulometrica con diametro max di 1,2 mm, fibre ed additivo specifico per conferire capacità idrofughe. 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	24 % ca.
Spessore minimo	1 cm (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'

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 IDRO. La CELI CALCESTRUZZI S.P.A. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.