

**SCHEDA TECNICA**
INTOCEL M20F-D3

Intonaco strutturale fibrorinforzato e antiritiro ad applicazione meccanica o manuale per interni ed esterni. CAT. M20 RC 28 gg > 20 N/mm².

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 Portland, carbonati selezionati in curva granulometrica controllata (max 3 mm), fibre da 6 mm ed additivi specifici che conferiscono al prodotto ottima adesione, lavorabilità e facile applicazione.

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 per la realizzazione di intonaci con caratteristiche strutturali, interventi specifici di rinforzo e consolidamento, anche armato (con reti di acciaio o fibre) di pareti murarie. Per interni ed esterni ad applicazione meccanica o manuale.

4- Preparazione della superficie di applicazione

Prima dell'uso accertarsi che il supporto sia pulito e privo di polvere e di tutto ciò che ostacoli l'aderenza del prodotto. Rimuovere le parti friabili ed instabili. Supporti fortemente assorbenti o molto polverosi devono essere bagnati o lavati almeno 24 ore prima dell'applicazione. Montare quindi la rete elettrosaldata distanziandola adeguatamente dal supporto. Predisporre adeguati giunti di dilatazione nel caso in cui si debbano eseguire intonaci su superfici di ampie metrature. Supporti in calcestruzzo liscio devono essere preventivamente trattati spruzzando la superficie con INTOCEL M15-D3 come rinzaffo.

5- Preparazione del prodotto per l'utilizzo

Il prodotto si applica a mano o utilizzando macchina intonacatrice, regolando l'acqua di impasto (c.a. 19%) in modo da avere un impasto uniforme e plastico. Con l'utilizzo della rete elettrosaldata assicurarsi che venga affogata all'interno e venga ricoperta da almeno 2 cm di intonaco. Spessore massimo per posa: 3 cm. Non superare gli 8-10 cm di spessore totale. Rifinire con i nostri prodotti RASOCEL (nella variante bianca o grigia a seconda delle esigenze) nella granulometria idonea alla finitura desiderata. Eventuali pitture o rivestimenti applicati solo su intonaco o rasatura perfettamente asciutta.

6- Avvertenze

- Utilizzare acqua pulita, senza aggiunta di altri prodotti
- Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature inferiori a 5°C
- Proteggere dal gelo o da rapida essiccazione
- Realizzare gli intonaci esterni in due mani: eseguire una prima mano di rinzaffo e dopo 24 ore applicare una seconda mano a finire

- Se l'intervento richiede la sovrapposizione di più strati lavorare l'intonaco mediante spatola dentata per creare una superficie di sovrapposizione ruvida che garantisca l'aggancio dei due strati
- L'intonacatura di murature miste deve essere preceduta da opportuna rinzaffatura per uniformare il supporto.
- Predisporre il collegamento degli elementi strutturali (travi e pilastri - tamponature e murature portanti) applicando idonea rete metallica di collegamento.
- La rete elettrosaldata deve essere inglobata all'interno in un unico strato malta. 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 o ricostruzione - ripristino e rinforzo di opere murarie con evidenti irregolarità nei casi in cui si ha necessità di resistenze meccaniche elevate ad applicazione manuale o meccanica, per interni ed esterni, a base cemento e specifici inerti in curva granulometrica controllata, da impastare con acqua pulita.

9- Dati tecnici

Granulometria	max 3 mm
Resa teorica	17-18 Kg/m ² per cm di spessore
Acqua impasto	19% ca.
Spessore minimo	1 mm
Spessore massimo per posa	3 cm
Resistenza meccanica a flessione	> 5,0 N/mm ²
Resistenza a compressione	> 20,0 N/mm ²
Contenuto di cloruri	< 0,1 %
Reazione al fuoco	Classe A1
Durata vita impasto	50'
Massa volumica della malta indurita	1590 Kg/m ³
Adesione al supporto	≥ 0,4 N/mm ²
Permeabilità al vapore acqueo (μ) <small>(UNI1745:2005)</small>	15/35 (valori tabulati)
Conducibilità termica (λ) <small>(UNI1745:2005)</small>	0,80 W/mK (valori tabulati)
Coefficiente di assorbimento d'acqua	≤ 0,4 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 M20F-D3. La Celi Calcestruzzi S.p.a. si riserva di apportare modifiche tecniche, senza fornirne preavviso.