



# IFR 40<sup>®</sup>

**INTONACO FIBRATO A BASE DI CALCE E CEMENTO. APPLICAZIONE MANUALE ED A MACCHINA. SPESSORE MAX PER MANO 3 CM. PER INTERNI ED ESTERNI.**

## DESCRIZIONE

**IFR 40** è un intonaco cementizio grigio per la realizzazione di intonacature di fondo su supporti interni ed esterni. Applicazione manuale ed a macchina.

**IFR 40** è a base di cemento Portland, calce idrata, inerti calcarei selezionati, fibre ed additivi organici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed adesione al supporto.

**IFR 40** ha una buona traspirabilità.

**IFR 40** è classificato secondo la normativa europea **EN 998-1** come **GP** "Malta per scopi generali per intonaci per interni/esterni" di categoria **CSII**.

**IFR 40** appartiene alla classe di resistenza al fuoco **EI120** in conformità all'Eurocodice 6 (**UNI EN 1996-1-2** Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio).

## ESEMPI DI APPLICAZIONE

- Intonacatura di fondo su murature in mattoni, blocchi in cemento, laterizi, pietre, blocchi di tufo o su calcestruzzo grezzo.
- Intonacatura resistente al fuoco, classe **EI120**, di murature.

## PREPARAZIONE SUPPORTI

Pulire accuratamente rimuovendo materiale incoerente, grassi, vernici, calce o quant'altro possa impedire l'adesione al supporto.

Chiudere preventivamente eventuali fori e/o spaccature presenti nella muratura prima della realizzazione dell'intonaco.

Predisporre paraspigoli e guide verticali per rispettare la piombatura delle pareti.

Su supporti asciutti, inumidire il fondo di posa prima dell'applicazione di **IFR 40**.

In presenza di superfici sfarinanti applicare preventivamente il consolidante **UNIVERSALE**.

In presenza di muffa trattare la superficie con il risanante murale **PULI-MUFFA** e con il neutralizzante murale **MUFFA-OUT**.

Supporti non assorbenti vanno pretrattati con **PREMARGRIP**. Supporti eccessivamente assorbenti vanno pretrattati con **CEMGRIP** o **PREMARGET**.

Per aumentare l'adesione, si consiglia di impastare **IFR 40** con **PREMARGET** in sostituzione parziale dell'acqua di impasto.

Eventuali murature eterogenee vanno pretrattate con un rinzafo allo scopo di uniformarne l'assorbimento.

Su murature nuove attendere la completa stagionatura della malta di allettamento prima di realizzare l'intonacatura con **IFR 40**.

## PREPARAZIONE IMPASTO

**Miscelazione in betoniera:** Versare in betoniera 4,5 litri ca. d'acqua per ogni sacco ed aggiungere **IFR 40** lentamente ed in maniera continua. Lasciare mescolare per 1-2 minuti fino a quando l'impasto non risulti omogeneo. Staccare dalle pareti della betoniera la polvere non dispersa e rimescolare per altri 2-3 minuti.

**N.B. Fermare la betoniera al termine della miscelazione per evitare che l'impasto inglobi eccessiva aria con conseguente riduzione delle resistenze finali.**

**Miscelazione a mano o con trapano:** Impastare **IFR 40** con il 18% ca. d'acqua pulita.

Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente, a mano o con trapano a bassa velocità munito di frusta, sino all'ottenimento di un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria. Non superare i 4 minuti di miscelazione.

Fare riposare l'impasto almeno 10 minuti, rimescolandolo prima dell'uso.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 3 ore.

**Applicazione a macchina:** Regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

## APPLICAZIONE

**IFR 40** si applica in un unico strato da 1 a 3 cm di spessore.

Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio entro 40 minuti dall'impasto.

Per spessori superiori applicare **IFR 40** in più strati successivi a distanza di almeno 1 giorno, irruvidendo preventivamente la superficie. Per spessori superiori a 6 cm si rende necessario l'inserimento di una rete portaintonaco tra i due strati.

Se si desidera una superficie con effetto frattazzato, prima che l'intonaco inizi l'indurimento, intervenire con un frattazzo di spugna, inumidendo la superficie.

Rabbottare la superficie e riquadrare angoli e spigoli ad indurimento avvenuto.

In esterno su pareti in termolaterizio utilizzare l'intonaco **IDF 40** idrofugato.

Dopo 24-48 ore dalla posa in opera dell'intonaco, realizzare la rasatura utilizzando **RC 30**, **NEWFIX**, **RC 150**, **PREMAFIX** o **RG 31** a seconda delle necessità.

## DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza	Polvere
Colore	Grigio
Massa volumica apparente della polvere (Kg/m <sup>3</sup> )	1500 ca.
Granulometria	< 3 mm
Ph Impasto	≥ 12
DATI APPLICATIVI	
Rapporto di impasto	18% di acqua ca.
Massa volumica della malta impastata (Kg/m <sup>3</sup> )	1800 ca.
Consumi	15 kg/m <sup>2</sup> ca. di polvere per cm di spessore
Tempo di lavorabilità	2 ore ca.*
Temperatura di applicazione permessa	Da +5°C a +35 °C
Tempo d'attesa tra le varie mani	≥2 ore
Tempo d'attesa per applicazione rasanti	24/48 ore*
PRESTAZIONI FINALI SECONDO EN 998-1*	
Resistenza a flessione a 28gg (N/mm <sup>2</sup> )	≥1,6
Resistenza a compressione a 28gg (N/mm <sup>2</sup> )	≥4,5
Adesione (N/mm <sup>2</sup> )	≈0,88
Assorbimento d'acqua per capillarità	W0
Massa volumica essiccata a 28gg (Kg/m <sup>3</sup> )	1600 ca.
Coefficiente di diffusione al vapore "μ"	10,2
Conduktività termica "λ <sub>10,dry</sub> " (P=50%) (W/mK)	0,69 (valore tabulato)
* Dati espressi a (23±2)°C e (50±5)% di umidità relativa. Temperature inferiori allungano i tempi di maturazione ed indurimento.	
CONFORMITÀ ALLE NORME	
NORMATIVA EUROPEA EN 998-1:2010	IFR 40 è conforme ai requisiti della classe GP-CSII-W0
Eurocodice 6 (UNI EN 1996-1-2 Parte 1-2)	<b>IFR 40 è conforme ai requisiti della classe EI 120</b> <b>Spessore totale muratura 15 cm: parete in laterizio forato spessore 10 cm, intonaco interno ed esterno di 2,5 cm.</b>

## CONSUMI

15 kg/m<sup>2</sup> ca. per cm.

## CONSERVAZIONE

- Conservare il prodotto negli imballi originali integri. Non disperdere le polveri.
- Ai sensi del DM 10-05-2004 il prodotto correttamente conservato deve essere utilizzato entro 6 mesi dalla data di confezionamento stampigliata sul sacco.

## PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che il prodotto inizi la presa. In seguito si dovrà ricorrere a sistemi meccanici.

## CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25kg.

## VOCE DI CAPITOLATO

La voce di capitolato è possibile scaricarla nella sezione relativa del sito internet [www.premarsrl.it](http://www.premarsrl.it)

## CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

**Prima dell'utilizzo prendere visione delle istruzioni riportate sulla confezione.**

**Irritante e corrosivo** (Secondo **Regolamento (CE) N. 1272/2008** e successive modifiche ed emendamenti). Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed alle vie respiratorie, reazione allergica cutanea e gravi lesioni oculari. Non respirare le polveri e proteggersi

adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Prodotto conforme al DM 10/05/2004.

Il contenuto di Cr VI è inferiore a 2 p.p.m. entro la data di scadenza conformemente al **Regolamento (CE) n. 1907/2006/CE**, Allegato XVII.

**Per ulteriori informazioni consultare la relativa SCHEDA DI SICUREZZA.**

## AVVERTENZE

Il prodotto va applicato a una temperatura tra +5°C e +35°C. Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24h successive la messa in opera. Non applicare su superfici esposte a pieno sole e/o forte vento. Nelle giornate calde, inumidire accuratamente il supporto prima dell'applicazione del prodotto. Non aggiungere acqua o prodotto all'impasto in fase di presa.

**L'uso del prodotto è raccomandato ai soli professionisti.**

Le informazioni e le descrizioni sopra riportate derivano dalla nostra migliore esperienza. Essendo però le condizioni di cantiere estremamente variabili consigliamo all'utilizzatore di verificare con prove pratiche che il prodotto sia idoneo all'utilizzo richiesto. Egli assume, comunque, ogni responsabilità derivante dall'uso improprio del prodotto.