



IFR 30®

Intonaco fibrato a base di calce e cemento. Spessore massimo per mano: 2 cm. Applicazione manuale ed a macchina, per interni ed esterni.



DESCRIZIONE

IFR 30 è un intonaco cementizio premiscelato grigio a base di cemento Portland, calce idrata, inerti selezionati, fibre ed additivi specifici tali da conferirgli un'ottima lavorabilità ed una buona aderenza ai supporti.

Impastato con acqua, a mano, con betoniera o a macchina, **IFR 30** consente l'intonacatura di murature in mattoni, blocchi in cemento, laterizi, pietre o calcestruzzo grezzo. Per interni ed esterni.

Grazie alla sua formulazione bilanciata, l'intonaco **IFR 30**, una volta indurito, presenta una buona traspirabilità ed un basso modulo elastico che lo rendono particolarmente adatto per l'intonacatura di murature costituite da tufo e pietre tenere.

Gli intonaci cementizi premiscelati nascono per ottimizzare la gestione di materiale sul cantiere, annullando gli errori di dosaggio e riducendo drasticamente il materiale di risulta.

Il controllo costante delle materie prime in ingresso ed il dosaggio automatizzato nei nostri impianti, garantiscono, a differenza degli intonaci confezionati in cantiere, costanza delle caratteristiche dei prodotti e delle loro performance finali.

IFR 30 è classificato secondo la normativa europea **EN 998-1** come **GP** (malta per scopi generali per intonaci interni/esterni) di categoria **CSII**.

IFR 30 rispetta i criteri ambientali minimi **CAM** in conformità a quanto stabilito dal **D.M. 11 ottobre 2017**.

ESEMPI DI APPLICAZIONE

IFR 30 è idoneo per:

- Intonacatura di fondo su murature in mattoni, blocchi in cemento, laterizi, pietre o calcestruzzo grezzo.
- Intonacatura di fondo su murature in tufo o pietra tenera.

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

I supporti su cui applicare **IFR 30** devono essere solidi e compatti, privi di umidità di risalita, parti friabili, polvere, oli, grassi, vernici, ruggine e ogni altra cosa possa ostacolare una perfetta adesione.

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

Eventuali murature eterogenee vanno pretrattate con il rinzafo **RZ 300** allo scopo di uniformarne l'assorbimento.

In presenza di superfici sfarinanti applicare preventivamente il consolidante **UNIVERSALE** o il primer **P 100** o il primer **S 200** a seconda delle necessità.

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

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

Su supporti asciutti, inumidire il fondo di posa prima dell'applicazione di **IFR 30**. Su murature nuove attendere la completa stagionatura della malta di allettamento prima di realizzare l'intonacatura con **IFR 30**.

PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

Con betoniera: inserire in betoniera l'acqua necessaria per impastare 5 sacchi di prodotto (circa 25 litri), avviare la betoniera. Aggiungere in modo graduale e continuo 4 sacchi di prodotto lasciando girare la betoniera per 1 minuto ca. Aggiungere l'ultimo sacco fino ad ottenere la consistenza desiderata. Lasciare impastare per 2 minuti ca.

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

A mano: impastare **IFR 30** con il 20% ca. di acqua pulita (circa 5 litri per ogni sacco da 25 kg). Introdurre l'acqua in un contenitore pulito ed aggiungere la polvere miscelando accuratamente con trapano a bassa velocità munito di frusta, sino ad ottenere la consistenza desiderata.

Miscelare lentamente affinché il prodotto non inglobi bolle d'aria. Non superare i 4 minuti di miscelazione. Fare riposare l'impasto almeno 5 minuti, quindi rimescolarlo ed eventualmente correggerlo prima dell'uso.

A macchina: regolare il flussometro fino ad ottenere la consistenza desiderata.

L'impasto ottenuto deve essere utilizzato entro 3 ore (a 23°C).

Per aumentare l'adesione al supporto, si consiglia di impastare **IFR 30** con **PREMARGET** in sostituzione parziale dell'acqua di impasto.

APPLICAZIONE

IFR 30 si applica a mano con cazzuola o a macchina, in un unico strato da 1 a 2 cm di spessore. Il prodotto deve essere portato a livello con staggia di alluminio entro 40 minuti dall'applicazione.

Per spessori superiori, entro i 3-4 cm totali, applicare **IFR 30** in più strati successivi su strati non completamente asciutti; inserendo una rete porta intonaco tra i due strati.

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

Rabbottare la superficie e riquadrare gli angoli ad indurimento avvenuto.

Dopo 24-48 ore dalla posa in opera dell'intonaco, realizzare la rasatura utilizzando **RC 30**, **NEWFIX**, **RC 150**, **PREMAFIX**, **RG31**, **PREMARTOP RN 470**, **PREMARTOP RN 350** o **PREMARTOP RN 455** a seconda delle necessità.

PULIZIA

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

DATI TECNICI

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza	polvere
Colore	grigio
Massa volumica apparente della polvere	ca. 1350 kg/m ³
Dimensione massima dell'aggregato	1,5 mm
Reazione al fuoco	classe A1

DATI APPLICATIVI

Rapporto di impasto	ca. 20% di acqua (ca. 5 l per sacco da 25 kg)
Tempo di lavorabilità	ca. 3 h*
Tempo di attesa tra le varie mani	ca. 2 h*
Tempo di attesa per applicazione rasanti	24-48 h*
Massa volumica malta fresca	ca. 1500 kg/m ³
Consumo medio	ca. 14 kg/m ² per cm di spessore

PRESTAZIONI FINALI (secondo EN 998-1 GP CSII-W0)*

Massa volumica malta essiccata (EN 1015-10)	ca. 1250 kg/m ³
Resistenza a compressione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 4,0 N/mm ² (CSII)
Resistenza a flessione a 28 gg (EN 1015-11)	≥ 1,2 N/mm ²
Modulo elastico a 28 gg (EN 13412)	ca. 2300 N/mm ²
Adesione a 28 gg (EN 1015-12)	≥ 0,3 N/mm ²
Assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	≥ 0,4 kg/m ² min ^{0,5} (W0)
Coeff. di permeabilità al vapore acqueo (EN 1015-19)	μ = 11
Conducibilità termica (EN 1745 prospetto A.12)	λ _{10,dry} (P=50%) = 0,37 W/mK (val. tab.)

*Dati espressi a (22±1)°C e (50±5)% di U.R. Temperature inferiori/superiori allungano/riducono i tempi di maturazione ed indurimento.

CONFEZIONI

Sacchi di carta da 25 kg.

CONSUMI

Circa 14 kg/m² per ogni cm di spessore applicato.
Circa 1,8 m² per 1 cm di spessore per sacco.

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.

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 ad una temperatura tra +5° e +35°C. Non applicare su supporti a rischio gelo o pioggia nelle 24 ore successive la messa in opera. Non applicare su superfici esposte a pieno sole e/o forte vento.

In giornate calde inumidire accuratamente il supporto da intonacare prima dell'applicazione del prodotto.

Non aggiungere cemento, calce, sabbia o altri prodotti estranei.

Non aggiungere acqua o prodotto all'impasto in fase di presa.

Non applicare su metallo, plastica, legno o superfici non rigide.

All'esterno su pareti in termolaterizio utilizzare l'intonaco **IDF 40** idrofugato. Su supporti in tufo e pietra tenera per spessori per mano compresi tra 2 e 3 cm utilizzare **IFR 40** al posto del **IFR 30**.

Non idoneo a ricevere la posa di ceramiche o rivestimenti pesanti.

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.

PREMAR LIFE

Il prodotto è riciclabile a fine vita come inerte.

Codice per lo smaltimento: CER 170904.

Il contenuto di sottoprodotto è 18%.

VOCE DI CAPITOLATO

Su superfici pulite, solide e coese, dopo l'esecuzione delle fasce ed il posizionamento dei paraspigoli, l'intonacatura di fondo verrà realizzata con intonaco cementizio fibrorinforzato applicabile a mano o a macchina, per interni ed esterni, appartenente alla classe GP-CSII-W0 secondo la norma UNI EN 998-1 e conforme ai criteri ambientali minimi CAM (tipo **IFR 30** della PREMAR INDUSTRIE S.r.l.). Consumo medio: 14 kg/m² per cm di spessore.