



UNI EN  
998-1

# INTOMAC 30 Fibro

INTONACO PREMISCELATO  
A BASE DI CALCE E CEMENTO  
FIBRORINFORZATO

## COMPOSIZIONE e CARATTERISTICHE

“Intomac 30 Fibro” è un prodotto premiscelato pronto all’uso, per l’esecuzione di intonaci di fondo fibrati su ogni tipologia di supporto, ad applicazione meccanica o manuale. Per interni ed esterni.

“Intomac 30 Fibro” è composto da calce idrata, cemento Portland (UNI EN 197-1), sabbie selezionate in curva granulometrica controllata (aggregato max 1,4 mm), fibre ed additivi specifici, che conferiscono al prodotto ottima aderenza e lavorabilità.

**Inoltre la presenza di fibre riduce notevolmente il ritiro dell’intonaco nella fase plastica, incrementandone stabilità dimensionale, resistenza e durabilità.**

## CAMPI D’IMPIEGO

“Intomac 30 Fibro” viene applicato come intonaco di fondo (arriccio) su murature nuove o vecchie, che abbiano supporti tipo laterizio, blocchi in cemento, calcestruzzo grezzo, supporti in calcestruzzo liscio, blocchi in cls cellulare, vecchi supporti in laterizio, pietra, muratura mista.

Può essere usato indifferentemente per interni ed esterni.

## PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

E’ necessario pulire accuratamente i supporti prima di qualsiasi applicazione, liberandoli da oli, grasso, vernici, efflorescenze, polvere, parti inconsistenti e friabili o comunque prodotti che possono ostacolare l’aderenza dell’intonaco al sottofondo. Particolare attenzione deve essere posta su supporti tipo “POROTON”, vecchie murature in laterizio o pietra. E’ consigliabile inumidirli e trattarli preventivamente con un rinzaffo con **BETOMIX 15**, o con lo stesso **Intomac 30 Fibro** almeno 24 ore prima. Anche le superfici in calcestruzzo liscio devono essere rinzaffate preventivamente prima dell’applicazione di **Intomac 30 Fibro**. Per ottenere una buona qualità degli intonaci, evitare eccessivi consumi di materiale e possibili fessurazioni, specialmente su murature in pietra dove vi sono elevati spessori e discontinui, è consigliabile la stesura dell’intonaco in più mani intervallate, rinzaffando sempre il supporto.

Giunti di elementi diversi (es. laterizio e calcestruzzo armato) devono essere armati con una speciale rete in fibra di vetro alcali-resistente; essa non deve essere a contatto con la muratura, ma va immersa nel corpo dell’intonaco. Su superfici di ampia metratura è opportuno predisporre adeguati giunti di dilatazione.

Posizionare almeno 24 h prima della stesura di “**Intomac 30 Fibro**” paraspigoli o stagge negli angoli e guide verticali sulle pareti, permettendo di ottenere spessori regolari e superfici perfettamente pianeggianti.

## APPLICAZIONE

“**Intomac 30 Fibro**” viene applicato mediante macchina intonacatrice regolando inizialmente l’acqua di impasto (ca. 20-21%) in modo da ottenere una proiezione uniforme e plastica (distanza di spruzzo 15/20 cm), in un unico strato fino a spessori di 20 mm max, spruzzando dal basso verso l’alto. Dopo qualche minuto procedere al livellamento mediante stagge a coltello o ad H, con passaggi in senso orizzontale e verticale sino ad ottenere una superficie piana. Dopo 4/6 h a seconda delle condizioni ambientali e del tipo di superficie da trattare, riquadrare angoli e spigoli e raschiare superficialmente l’intonaco mediante rabetto metallico. Si ottiene così una superficie ruvida che migliora notevolmente l’adesione della successiva finitura, applicabile a prodotto indurito o comunque non prima di 48 h.

Per spessori superiori a 20 mm, il prodotto deve essere applicato a più mani, avendo cura di lasciare intercorrere tra il primo strato e quello successivo un tempo minimo di 24 h. Si consiglia di grattare superficialmente l’intonaco prima della successiva applicazione. “Intomac 30 Fibro” può essere finito con prodotti tipo INTONACO BAGNATO, INTONACO PRONTO F20, INTONACO PRONTO F10, P-111 FINITURA, P-100 FINITURA 1 mm; per una finitura a civile; per una finitura rustica rifinire direttamente il materiale con frattazzo di spugna, plastica o legno.

INTOMAC 30 Fibro



## DATI TECNICI

- <b>Aspetto</b>	<b>polvere grigia</b>		
- <b>Acqua d'impasto</b>	<b>ca 20-21%</b>		
- <b>Granulometria</b>	<b>&lt; 1,4 mm</b>		
- <b>Spessori</b>	<b>min 10 max 20 mm per mano</b>		
- <b>Tempo di vita dell'impasto</b>	<b>ca 1 h</b>		
- <b>Peso specifico impasto</b>	<b>ca 23 q.li /m<sup>3</sup></b>		
- <b>Resistenza a compressione</b>	<b>ca 4 N/mm<sup>2</sup></b>	<b>CSII</b>	<b>UNI EN 998-1</b>
- <b>Spandimento</b>	<b>71%</b>		
- <b>Porosità a umido</b>	<b>&gt; 15%</b>		
- <b>Assorbimento d'acqua</b>	<b>cat. W0</b>		<b>UNI EN 998-1</b>
- <b>Adesione</b>	<b>0,2 N/mm<sup>2</sup> - FP:B</b>		
- <b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	<b>μ &lt; 10</b>		
- <b>Conducibilità termica</b>	<b>λ 0,54 W/mk</b>		<b>UNI EN 1745</b>
- <b>Reazione al fuoco</b>	<b>classe A1</b>		
- <b>Conformità</b>	<b>CE UNI EN 998-1 GP-CSII-W0</b>		
- <b>Resa</b>	<b>16-17 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore</b>		

## VOCE DI CAPITOLATO

Per l'esecuzione degli intonaci di sottofondo e solai interni ed esterni verrà utilizzato, mediante posa in opera meccanica o manuale, INTOMAC 30 FIBRO di Marraccini srl, composto da calce idrata, cemento Portland II AL (UNI EN 197-1), aggregati in curva granulometrica controllata (max 1,4 mm), additivi specifici e fibre di 6 mm. La presenza di fibre riduce notevolmente il ritiro nella fase plastica, incrementandone stabilità dimensionale, resistenza e durabilità. Il supporto dovrà essere pulito, compatto e stagionato. L'intonaco sarà applicato in spessore uniforme non inferiore a 1,0 cm e non superiore a 2,0 cm per mano. Spessori superiori potranno essere realizzati a 24 ore di distanza evitando spessori disomogenei e superiori a 4 cm. In fase di indurimento raschiare e rabbottare l'intonaco per renderlo perfettamente planare e ruvido per facilitare l'adesione della successiva finitura, in funzione dell'aspetto estetico e della destinazione finale.

Utilizzare finiture della gamma Marraccini srl e pitturazioni traspiranti.

Il prodotto è conforme ai requisiti prestazionali della norma CE UNI EN 998-1:2010 GP-GSII-WO.

Consumo ca 16 kg/m<sup>2</sup> per cm di spessore.

## AVVERTENZE E RACCOMANDAZIONI

- Temperatura d'impiego da +5°C a +35°C
- Non aggiungere additivi o altri leganti al prodotto
- Chiudere preventivamente tutti i vuoti della muratura sottostante almeno 24h prima dell'intonacatura, eseguire sempre un rinzafo uniformante prima della stesura finale dell'intonaco, al fine di evitare nel tempo fenomeni di micro fessurazione che evidenzino la tessitura della sottostante muratura
- Inumidire sempre il supporto prima dell'applicazione. Proteggere inoltre il prodotto da una rapida essiccazione e se necessario inumidire per alcuni giorni dopo l'applicazione
- È consigliabile aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino al completo essiccamento evitando forti sbalzi termici
- Non applicare su supporti a base gesso, friabili, inconsistenti, gelati o con rischio di gelo e su supporti metallici e verniciati
- Evitare l'impiego con forte vento, possibile causa di fessurazioni e bruciature
- Evitare spessori disomogenei e maggiori di cm 4

"INTOMAC 30 FIBRO" è disponibile in sacchi di carta con cartene da kg 25 pallets da q.li 16.

Conservazione 6/8 mesi in luogo asciutto ed al riparo dall'umidità.

Qualità e caratteristiche testate e controllate da laboratorio tecnologico Marraccini e laboratori associati.

Dati tecnici rilevati ad una temperatura di 20° ± 2°C e di una umidità relativa del 65 ± 5%.

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate corrispondono alla nostra migliore conoscenza tecnica, all'attuazione severa dei parametri normativi in vigore e delle migliori risorse tecnologiche a disposizione. Tuttavia, considerando i diversi materiali e le diverse tecniche di lavorazione, non sottoponibili al nostro diretto controllo, non possiamo assumerci alcuna responsabilità per l'uso di queste indicazioni. Pertanto chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità dall'uso del prodotto stesso.*