

## INTO REI

Intonaco Protettivo Antincendio

### SCHEDA TECNICA



<b>Utilizzo</b>	<p><b>INTO REI</b> : Come intonaco di fondo per facciate esterne, pareti e soffitti. Può essere utilizzato come <b>Intonaco Protettivo Antincendio</b>, per aumentare la resistenza al fuoco di elementi strutturali (portanti e non) tra i quali :</p> <p><u>Murature non portanti di blocchi</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Blocchi di laterizio : (% fori &gt; 55% ; % fori &lt; 55%)</li><li>- Blocchi di calcestruzzo normale : (fori monocamera ; fori multicamera o pieno)</li><li>- Blocchi di calcestruzzo leggero : (massa volumica netta m1700 kg/m<sup>3</sup>)</li><li>- Blocchi di pietra squadrata : (pieno)</li></ul> <p><u>Solette piene e solai alleggeriti</u> <u>Travi, pilastri e pareti in calcestruzzo armato</u></p>
<b>Composizione</b>	<p><b>INTO REI</b> : a base di cemento Portland, calce, inerti minerali leggeri e idonei additivi.</p>
<b>Vantaggi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Conforme alla Norma <b>UNI EN 998-1</b>;</li><li>▪ Classificato : <b>Intonaco Protettivo Antincendio</b> avendo una massa volumica compresa tra 600 e 1000 Kg/m<sup>3</sup> (D.M. 16 Febbraio 2007; n.74 G.U. del 29.3.2007)</li><li>▪ Applicazione a macchina o a mano per esterni ed interni.</li></ul>
<b>Lavorazione</b>	<p><u>Preparazione del supporto</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Asportare i materiali incoerenti privi di consistenza.</li><li>▪ Eliminare la presenza di olii, disarmanti, polvere e sporco in genere.</li><li>▪ Verificare che non vi siano problemi di infiltrazioni o di umidità.</li><li>▪ Per supporti critici, lisci o poco assorbenti valutare la tendenza dell'intonaco al fondo, se necessario, trattarli con un aggrappante tipo <b>MALTA DA RINZAFFO</b>.</li></ul> <p><u>Preparazione dell'impasto</u> :</p> <p>a) <u>A mano</u> : mescolare <b>INTO REI</b> con circa 6,5 ÷ 7,0 litri di acqua pulita per sacco da 22 litri con mescolatore orizzontale oppure con betoniera per circa 2 minuti finché l'intonaco raggiunge la giusta consistenza. Lavorare l'intonaco fresco entro 2 ore dalla sua preparazione. Procedere all'applicazione mediante cazzuola, e quindi staggiare il tutto. Raggiunta la fine presa, procedere ad irruvidire la superficie.</p> <p>b) <u>A macchina</u> : può essere spruzzato con quasi tutte le intonacatrici in commercio.</p> <p><u>Applicazione dell'intonaco</u> :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>INTO REI</b> si può applicare fino ad un massimo di 2 cm in una mano.</li></ul>

**INTO REI**

Intonaco Protettivo Antincendio

	<ul style="list-style-type: none"><li>Per spessori maggiori ai 2 cm si consiglia attendere almeno 1 gg. prima di applicare un secondo strato, avendo l'accortezza di irruvidire bene il primo.</li></ul>
<b>Fornitura</b>	In sacchi di carta da 22 litri.
<b>Conservazione</b>	Il prodotto si conserva fino a 6 mesi in confezioni integre.
<b>Stoccaggio</b>	In luogo fresco, asciutto ed al riparo dal gelo. Evitare di esporre i sacchi per lungo tempo alla luce solare diretta. Una volta rimossa la protezione in polietilene del bancale, proteggere i sacchi dalla pioggia.
<b>Avvertenze</b>	La temperatura di applicazione del prodotto deve essere compresa tra i + 5°C e +35°C. Non aggiungere altri materiali a <b>INTO REI</b> .

**CARATTERISTICHE TECNICHE :**

Parametro	Unità Misura	Valore
<b>Massa Volumica</b> (malta indurita)	Kg / m <sup>3</sup>	985
<b>Granulometria</b>	mm	0-1,4
<b>Consumo</b>	Litri / m <sup>2</sup> / cm	8,00 ÷ 9,00
<b>Coefficiente di diffusione vapore acqueo (μ)</b>	-	8
<b>Spessore di applicazione : (Min.)</b>	mm	10
<b>(Max. per mano)</b>	mm	20
<b>Resistenza alla compressione (28 gg)</b>	N / mm <sup>2</sup>	2,5
<b>Categoria</b>		CSII
<b>Adesione</b>	N / mm <sup>2</sup>	0,3
<b>Conducibilità Termica</b>	W / m.K	0.26 ÷ 0.29 (Tab.)
<b>Reazione al fuoco</b>	Categoria	A1
<b>Assorbimento d'acqua</b>	Categoria	W0

I valori riportati sono desunti da prove di laboratorio (ottenuti a T=20°C ± 1°C e U.R. = 65% ± 5%) e possono differire dai valori ottenuti in cantiere per diverse condizioni di impasto e di messa in opera, in particolare per quantità d'acqua d'impasto superiori ai valori indicati.

**NOTE**

- Le confezioni dei nostri prodotti sono in regola con la normativa in vigore (D.L. 626/94, D.lgs.81/2008 e successive integrazioni).
- Tutti i prodotti cementizi della **Fornace Sberna srl** rispettano gli obblighi previsti dalla Legge **D.M. 10/05/2004** e successive integrazioni e o modifiche e, ove necessario, sono trattati con agenti riducenti idonei a mantenere il Cromo esavalente al di sotto dei limiti fissati dalla legge.
- La ditta **Fornace Sberna srl** si riserva di apportare modifiche alla presente scheda senza alcun preavviso e declina ogni responsabilità per eventuali anomalie o danni causati dall'impiego improprio e/o non corretto del prodotto.
- L'immagine di identificazione del prodotto è puramente indicativa sia nel formato, colori o quantità.
- L'utilizzatore deve controllare l'idoneità del prodotto all'uso previsto, assumendosi le responsabilità derivanti dalla posa in opera del prodotto.