

INTOIGNI FER



INTONACO PREMISCELATO IGNIFUGO REI 180 Conforme alla norma UNI EN 13279-1

DESCRIZIONE

È un intonaco premiscelato monostrato ignifugo a base di leganti speciali ed inerti leggeri per applicazione in interno, per la protezione antincendio di pareti e solai ed in particolare di strutture metalliche o in calcestruzzo armato e canalizzazioni metalliche, ad elevato livello qualitativo costante prodotto con impianto computerizzato, da applicare a proiezione meccanica o a mano nello spessore corrispondente al grado di sicurezza desiderato.

COMPOSIZIONE

Leganti speciali, perlite, vermiculite, inerti calcarei selezionati ed additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità, fibre in polipropilene. Non contiene amianto né fibre sintetiche.



CARATTERISTICHE

Una scelta accurata e selettiva delle materie prime condotte ad una perfetta curva granulometrica, grazie all'utilizzo di impianti di frantumazione propri, producono con la sola aggiunta di acqua una malta eccezionalmente plastica e facilmente lavorabile. Utilizzata come intonaco si applica direttamente su qualsiasi superficie. Non fessura, non si distacca è traspirante e resistente all'urto. Sottoposto a calore non sviluppa gas tossici. Non contiene elementi nocivi per la sicurezza dell'operatore.

UTILIZZO

L'INTOIGNI FER è un intonaco monostrato per la protezione antincendio sia a parete che a solaio ed in particolare di strutture metalliche o in calcestruzzo armato e canalizzazioni metalliche, da applicarsi direttamente su superfici interne in laterizio, laterocemento, vecchie murature, calcestruzzo, cemento armato, solai in laterizio armato e su superfici in ferro. Da applicare a macchina o a mano.

APPLICAZIONE

- Preparazione delle pareti e dei soffitti asportando tutte le parti fatiscenti ed inconsistenti; eliminando corpi estranei, quali polveri, fango, bitume, macchie d'olio, ecc.
- Necessità di bagnare, preventivamente, le pareti particolarmente assorbenti o secche oppure esposte a climi torridi.
- Da impastare a mano, in betoniera o con miscelatore a basso numero di giri, fino a che l'impasto sia omogeneo; con intonacatrice regolando il flussimetro fino a densità ottimale.
- L'INTOIGNI FER può essere applicato a diversi spessori: si consiglia per una sola mano di non superare cm 1 ÷ 1,5, in caso di più mani lasciar trascorrere tra le due passate minimo 1 ora.
- Lo spessore minimo di prodotto finito non deve essere inferiore a cm 2 o cm 3 a secondo del REI voluto.
- In caso di superfici piane orizzontali e verticali sottoposte a vibrazioni per calpestio, a dilatazioni e cedimenti, si rende necessario il trattamento con aggrappante specifico tipo "INTOAGGRAPPO" diluito 1:3 con acqua. Non lasciare trascorrere più di 2-4 ore, a secondo della temperatura, tra il trattamento con "INTOAGGRAPPO" e l'applicazione dell'INTOIGNI FER.
- Per superfici sottoposte a severe condizioni di flessione, vibrazioni, dilatazioni ecc. si rende indispensabile l'applicazione di rete porta intonaco distanziata di almeno mm 5 dalle superfici.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- Non applicare su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Su strutture e canalizzazioni metalliche trattare le superfici, preventivamente, con vernici antiruggine.
- Applicare su supporti in cemento armato preventivamente trattati con aggrappante "INTOAGGRAPPO".
- Applicare su supporti in tufo, pietre, murature miste, preventivamente trattati con rinzaffo "INTOBETON/R".
- Su blocchi in cemento cellulare eseguire adeguata preparazione con aggrappante "INTOAGGRAPPO".
- Applicare su supporti in cemento armato particolarmente liscio preventivamente trattati con promotore di adesione "ANCOMUR".
- Non applicare con forte vento.



INTOIGNI FER



- Non applicare su rivestimenti sintetici o pitture.
- Non applicare su supporti interni umidi o su intonaci deumidificanti.
- Non applicare in ambienti soggetti ad umidità relativamente alta (superiore al 2,5%).
- Non applicare su supporti inconsistenti e friabili.
- Non applicare su supporti freschi di applicazione.
- Non applicare su superfici esterne.
- Non aggiungere altri materiali al prodotto.
- L'INTOIGNI FER va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.

RESISTENZA AL FUOCO

| | | |
|-------------------|---------|-------------------------------|
| PILASTRI IN FERRO | REI 180 | Spessore 30mm |
| | REI 120 | Spessore 20mm |
| SOLETTE A TT CAP | REI 180 | Spessore 11mm su parte piana |
| | | Spessore 30mm sulla nervatura |
| PREDALLES | REI 180 | Spessore 20mm |

RESA

5/6 kg/mq per cm di spessore.

IMBALLO

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg 10* su pallets in legno da 6,00 ql. (60 sacchi).

*Trattandosi di un prodotto con peso specifico leggero, il peso è da intendersi puramente indicativo. Farà fede il reale peso del prodotto risultante all'atto del carico indicato nel documento di trasporto.

DATI TECNICI SECONDO NORMA UNI EN 13279-1

| | |
|--|-----------------------------|
| Acqua d'impasto | ~ 55-62% |
| Granulometria EN 1015-1 | ≤ 1 mm |
| Peso specifico EN 1015-10 | 385 kg/m ³ ± 10% |
| Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard | Assente |
| PH impastato | 11 |
| Tempo di presa EN 13279-2 | 220 minuti ± 30 minuti |
| Tempo di rébattage | 120 minuti ± 40 minuti |
| Tempo di lavorabilità | 40 minuti |
| Resistenza a compressione a 28 gg EN 13279-2 | ≥ 2 N/mm ² |
| Coef. di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19 | μ = 14 |
| Conducibilità termica certificata * | λ = 0,086 W/mK |
| Reazione al fuoco EN 13279-1 | Classe "A1" |
| Nocività - Regolamento CE 1272/08 | Pericolo |
| Classificazione UNI EN 12379-1:2008 | C5-20-2/DOP nr. 172 |
| Resistenza al fuoco secondo D.M. del 16/02/2007 | REI 180 |

CERTIFICAZIONE

*Certificato Istituto Giordano n° 273483 del 22/09/2011

VOCE DI CAPITOLATO

La protezione antincendio di pareti, solai, strutture e canalizzazioni metalliche sarà realizzata mediante applicazione di intonaco antincendio a base di leganti speciali, perlite e vermiculite, tipo "INTOIGNI FER" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 5/6 kg/mq per cm di spessore, resistenza a compressione a 28 gg pari a 2 N/mm² e resistenza al fuoco su pilastri in ferro: REI-120 spessore 20mm, REI-180 spessore 30mm; su solette a TT: REI-180 spessore 11mm e su nervatura spessore 30mm; su predalles: REI-180 spessore 20mm.

Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.



MALVIN



SEDE LEGALE E STABILIMENTO • Zona ASI - SS 7 Bis Km 15,400 - 81030 Gricignano di Aversa (CE)
TEL. + 39 081 8132780 - 5029713 • Numero Verde 800 - 142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com