



INTOIGNI



INTONACO PREMISCELATO CERTIFICATO REI 120 A PARETE E A SOLAIO Conforme alla norma UNI EN 13279-1

DESCRIZIONE

E' un intonaco premiscelato monostrato ignifugo certificato REI 120 a base di calce naturale e gesso ed inerti minerali leggeri per intonaci di sottofondo interni, per la protezione antincendio di pareti e solai, ad elevato e costante livello qualitativo prodotto con impianto computerizzato, da applicare a proiezione meccanica o a mano.

COMPOSIZIONE

Gesso emidrato, perlite, vermiculite, inerti calcarei selezionati ed additivi naturali sperimentati per lo specifico impiego che conferiscono al prodotto elevatissime caratteristiche di adesione e lavorabilità. 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 è un intonaco monostrato per la protezione antincendio sia a parete che a solaio, da applicarsi direttamente su superfici interne quali 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 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.
- In caso di temperature elevate, con vento e bassa umidità, si consiglia di proteggere dalla rapida essiccazione inumidendo i supporti.
- 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 rinzafo "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 su supporti gelati, in fase di disgelo o con pericolo di gelate nelle 24 ore.
- Non applicare con forte vento.
- 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 va lavorato a temperatura compresa tra + 5 ° C e + 30 ° C.





FINITURA DELL'INTOIGNI

Dopo l'applicazione a mano o a macchina dell'INTOIGNI e successiva staggatura di livellamento, trascorse circa 2 ore, rimuovere le eventuali guide metalliche di allineamento ed eseguire la lamatura delle superfici per eliminare la pellicola superficiale ed eventuali ondulazioni o con il taglio della cazzuola americana grande o con apposito raschiatore.

Dopo abbondante bagnatura, far rinvenire l'INTOIGNI con frattazzo di spugna. Si ottiene così una pastina da lavorare con cazzuola americana mediante vari passaggi successivi fino ad ottenere una superficie liscia a specchio.

Si procede alla operazione di finitura ricaricando la superficie con rasante tipo MICRORAS/SB/PLUS o FINITURA A STUCCO. Tale operazione di ricarica si effettua mediante vari passaggi successivi fino ad ottenere una superficie liscia speculare. Con un'ultima passata eseguita in fase di ritiro con spatola americana piccola bagnando leggermente la superficie.

RESA

7/8 kg/mq per cm di spessore.

IMBALLO

Sfuso in silo a caduta.

Sacchi di carta multistrato con film protettivo da kg.20 su pallets in legno da 12ql. (60 sacchi)

Dati tecnici SECONDO NORMA UNI EN 13279-1

Acqua d'impasto

Granulometria EN 1015-1

Peso specifico EN 1015-10

Ritiro plastico in cond. Termoigr. Standard

Tempo di presa EN 13279-2

Tempo di solidificazione

Tempo di rébattage

Tempo di lavorabilità

Resistenza a compressione a 28 gg EN 13279-2

Resistenza a flessione a 28 gg EN 13279-2

Resistenza al fuoco

Coef. di resistenza al passaggio del vapore EN 1015-19

Conducibilità termica EN 13279-1

Reazione al fuoco EN 13279-1

Nocività - Regolamento CE 1272/08

Classificazione UNI EN 13279-1:2008

Resistenza al fuoco secondo D.M.del 16/02/2007

~ 46-50%

≤ 1 mm

650 kg/m³ ± 10%

Assente

220 minuti ± 30 minuti

140 minuti ± 15 minuti

120 minuti ± 40 minuti

40 minuti

> 2 N/mm²

1 N/mm²

120 minuti per uno spessore di 20 mm

μ = 6,6

λ = 0,20 W/mK

Classe "A1"

VEDI SDS

C5-20-2/DOP nr. 171

REI 120

CERTIFICAZIONE

PPARETE - Certificato Istituto Giordano s.p.a N°47254/0906RF REI120 spessore cm. 2

SOLAI - Certificato Istituto Giordano s.p.a N°51720/0950RF REI120 spessore cm. 2

VOCE DI CAPITOLATO

La protezione antincendio di pareti e solai interni sarà realizzata mediante applicazione di intonaco antincendio a base di gesso emidrato, perlite e vermiculite, tipo "INTOIGNI" della MALVIN S.r.l., applicato a mano o a macchina e da impastare con sola aggiunta d'acqua, con un consumo di 7/8 kg/mq per cm di spessore, resistenza a compressione a 28 gg pari a 2 N/mm² e resistenza al fuoco REI 120 spessore cm 2 e classificazione UNI EN 13279-1: C5/20/2.

Revisione 11/2025

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 • 800-142 999 • FAX + 39 081 5029748 • commerciale@malvinsrl.com - www.malvinsrl.com