

INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTRO DELL'INTERNO DEL 16/02/2007

INTONACO PREMISCELATO PROTETTIVO ANTINCENDIO

COMPOSIZIONE

Intonaco premiscelato costituito da solfato di calcio polifase, perlite, additivi specifici e resine ridispersibili.

Esente da amianto, fibre minerali e silice libera cristallina.

UTILIZZO

INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE è un premiscelato per protezione antincendio per qualsiasi struttura interna: murature in laterizio, blocchi di calcestruzzi normali e in blocchi di calcestruzzo leggero, calcestruzzi tradizionali, reti porta-intonaco, strutture metalliche, ecc.

Può essere applicato sia a macchina e/o a mano; facilmente lavorabile con staggia e frattazzo metallico.

VANTAGGI

- Prodotto naturale di durata illimitata.
- Massima facilità di posa in opera: è pronto all'uso così come fornito.
- Qualità costante.
- Ottima elasticità e resistenza meccanica.
- Buona coibenza termica e isolamento acustico.
- Esente da componenti inquinanti quali amianto, fibre minerali e silice.
- In caso di incendio non genera né fumo né gas tossici.



PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Prima di procedere all'applicazione dell'INTONACO IGNIFUGO GESSO PERLITE verificare quanto segue:

- il sottofondo deve essere pulito ed asciutto, libero da polveri, grassi, efflorescenze saline, macchie d'olio, fuliggine, resti di disarmanti, ecc.;
- le superfici devono risultare sane e necessariamente:
 - esenti da parti incoerenti;
 - esenti da parti friabili o scarsamente consistenti (dovranno essere preventivamente rimosse);
 - esenti da cavità (dovranno essere preliminarmente riempite e regolarizzate utilizzando lo stesso intonaco ignifugo gesso – perlite);
- trattare le parti metalliche con vernici antiruggine;
- le superfici che devono essere inscatolate vanno rivestite con un guscio di PERNERVOMETAL;
- per l'intonacatura di superfici lisce, calcestruzzi, solai prefabbricati, ecc. si consiglia di applicare almeno 24 ore prima AMEGRIP ponte adesivo di ancoraggio.

APPLICAZIONE

Applicare l'intonaco preferibilmente tramite macchine intonacatrici a spruzzo, direttamente sulle superfici da proteggere secondo gli spessori previsti dal Decreto del Ministero dell'Interno del 16/02/2007 (Allegato D).

L'INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE può essere lisciato con lo stesso prodotto, utilizzandolo come la scagliola tradizionale. In condizioni atmosferico-ambientali normali l'essiccazione dell'intonaco, applicato con uno spessore di mm 20, avviene in circa due settimane.

CLASSE (EI)

Il Decreto Ministeriale del 16/02/2007 riporta i seguenti dati relativamente a murature in laterizio (% foratura >55%) con intonaco protettivo antincendio a base gesso – perlite di spessore 20 mm.

CLASSE (EI)	30	60	90	120	180	240
Spessore Parete mm (senza intonaco)	80	100	120	150	180	200

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE

1	Granulometria	< 1,3 mm
2	Densità dell'impasto fresco	1,000 kg/lit ca.
3	Massa Volumica	650 kg/m ³ ca.
4	Acqua d'impasto	110% ca.
5	Consumo teorico per spessore di 10 mm	4,5 kg/m ²
6	Resistenza alla compressione dopo 7 gg	1,0 N/mm ² ca.
7	Comportamento al fuoco	Classe A1

CONFEZIONE E STOCCAGGIO

L'INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE e' disponibile:

- in sacchi di carta;
- stoccato in luogo chiuso ed asciutto, sollevato dal suolo ed in confezioni integre, il prodotto si conserva inalterato per circa sei mesi.

AVVERTENZE

- La temperatura dell'aria e dei muri deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C.
- Le superfici da intonacare devono essere asciutte, pulite, prive di resti di disarmanti, oli, efflorescenze saline, grassi, fuliggine, ecc.
- Le superfici da intonacare devono risultare sane, esenti da parti incoerenti, friabili e scarsamente resistenti.
- L'intonaco fresco deve essere protetto dal gelo o da una rapida essiccazione.
- Impastare l'INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE con acqua pulita; prestando particolare attenzione durante i periodi invernali all'acqua troppo fredda e nei periodi estivi, l'utilizzo di acqua tiepida o addirittura calda accorcia notevolmente il tempo di presa.
- Su sottofondi lisci applicare preventivamente il ponte adesivo di ancoraggio AMEGRIP.
- Per applicazioni su sottofondi particolari, prima di procedere ad intonacare, consultare il nostro Servizio Tecnico, il quale è a Vostra disposizione per consigliarVi la metodologia più idonea da seguire. E' comunque opportuno consultare il fornitore del sottofondo.
- Su sottofondi a base cemento attendere la completa maturazione dello stesso (minimo 20 giorni).
- L'INTONACO IGNIFUGO GESSO - PERLITE deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.

RESPONSABILITA' DI PRODOTTO

Avvertiamo la clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di loro esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' dovere del cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati per gli scopi e le lavorazioni previsti. La NUOVA SIGA S.p.A. garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.

I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene aggiunta in quantità superiore rispetto alle dosi ottimali prescritte e con temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".

La NUOVA SIGA S.p.A. si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

Laboratorio Chimico: Nuova Siga S.p.A. - 24010 Averara (BG) Italy - Via Provinciale, 2
tel. 0345 80.255 - fax 0345 80.303 - www.nuovasiga.it - labchimico@nuovasiga.it