

SIGMATIC IGNIFUGO M120



Intonaco premiscelato a base gesso, Vermiculite e Perlite espanse ed additivi specifici ad applicazione meccanica a spruzzo per la protezione al fuoco.

Applicazione su:

- ◆ Elementi in c.a. e c.a.p.
- ◆ Elementi in laterocemento
- ◆ Murature in laterizio forato

Applicazione in interni

DATI TECNICI

Caratteristica	Norma di riferimento	Valore
Peso specifico in polvere		700 kg/m ³ ± 10%
Peso specifico in opera		900 kg/m ³ (Asciutto)
Granulometria		< 2 mm
Tipo	EN 13279-1	C5/20 (Fire protection plaster)
Acqua d'impasto		circa 0,7 l/kg
PH		10 (Reazione basica)
Tempo di presa iniziale	EN 13279-1	95 min ± 20 min
Tempo di fine presa		180' ± 60'
Resa metrica teorica		8,5 kg/m ² per spessore 1 cm
Resistenza a compressione		>2 N/mm ²
Fattore di resistenza al vapore		μ = 6,7
Conduttività termica		λ = 0,14 W/mK
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Classe A1
Imballo		• Sacchi da 25 kg

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di intonaco presmiscelato a gesso per interni SIGMATIC IGNIFUGO M 120 a base di gesso emidrato, Vermiculite e Perlite espanse ed additivi specifici, provvisto di marcatura CE secondo la norma EN 13279-1 e Classe di Reazione al Fuoco A1 secondo UNI EN 13501-1.

Il prodotto dovrà essere applicato a macchina, spianato con staggia, rabboccato nei punti con spessore insufficiente, lamato con cazzuola americana e rasato con idonea finitura per ottenere l'aspetto superficiale richiesto.

L'intonaco dovrà avere uno spessore di circa ___ mm.

- Per ottenere una resistenza al fuoco REI 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 15 mm su entrambi i lati di una parete in laterizio forato da 80 mm di spessore minimo, come descritto nel rapporto di prova n. 222485/2917FR del 27/02/2007 emesso dall'Istituto Giordano
- Per ottenere una resistenza al fuoco REI 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 15 mm sull'intradosso di un solaio in latero-cemento con travetti in c.a.p., come descritto nel rapporto di prova n. 197441/2747RF del 08/06/2005 emesso dall'Istituto Giordano

Per ottenere una resistenza al fuoco R 120, l'intonaco dovrà essere applicato nello spessore di 20 mm sui tre lati di una trave in calcestruzzo armato dimensioni 300x300 mm, come descritto nel rapporto di prova n. 228214/2979FR del 17/07/2007 emesso dall'Istituto Giordano

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



SCHEDA TECNICA

APPLICAZIONE

Tipologia superfici	Modalità applicative
Cls tradizionale	Strato di Viprimer e applicazione Sigmatic fresco su fresco
Cls prefabbricato	Strato di Vicontact
Blocchi cls cellulare	Strato di Viprimer
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Monoprodotto: rinvenimento con acqua mediante frattazzo di spugna</i> • <i>Applicabile a temperature comprese tra 5°C e 35°C</i> • <i>Biprodotto: carica, rabbocco, lamatura e rasatura finale con prodotti della linea Rasocote</i> • <i>Spessore minimo 0,5 cm a diretto contatto con la muratura senza rinzaffi</i> • <i>Temperatura consigliata applicazione: +5°C < T < +35°C</i> • <i>Compatibile con pitture all'acqua, carte parati e rivestimenti ceramici (senza rasatura, sono idonei i collanti sintetici)</i> • <i>Eventuali ferri d'armatura vanno protetti con antiruggine</i> • <i>Evitare l'applicazione su Sigmatic indurito</i> • <i>Non applicabile direttamente su legno e superfici metalliche</i> 	

Classe di Resistenza al fuoco	Rapporto di prova	Schema
REI 120	Istituto Giordano n°222485/2917FR del 27/02/2007 Spessore 15 mm su entrambe facce parete in laterizi forati da 80 mm con attraversamenti	
REI 120	Istituto Giordano n°197441/2747RF del 08/06/2005 Spessore 15 mm intradosso so- lao latero-cemento (16+4) con travetti in c.a.p.	
R 120	Istituto Giordano n°228214/2979FR del 03/07/2007 Spessore 20 mm su trave in C.A. sezione 30x30 copriferro 13 mm	

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI
Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939
Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc



SCHEDA TECNICA

SICUREZZA

Campo	Indicazioni
Pericolo	Nessuno
Pronto Soccorso	A contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua e consultare un medico
	In caso di inalazione sciacquarsi con acqua
	In caso di ingestione lavare la cavità orale con acqua
Misure antincendio	Non combustibile e non comburente
Stabilità	Buona a tutte le temperature
Reattività	A contatto con acidi può sviluppare reazione violenta
Informazioni tossicologiche	Non tossico
Trasporto	Non rientrante in alcuna classe di pericolo di merci pericolose
DPI	Occhiali di sicurezza
	Guanti
	Maschere antipolvere (con concentrazione eccessiva di polvere)
Smaltimento	D.L. 5 febbraio 1997 e normativa collegata (codice CER 17 08 02)

Cinisello Balsamo, 02/02/2010

Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze disponibili alla data di pubblicazione. Saint-Gobain PPC Italia non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI • Italia • Tel. +39 0261115.1 • Fax +39 0261192900
www.gyproc.it • gyproc.italia@saint-gobain.com

Sede Legale: Via Ettore Romagnoli, 6 • 20146 Milano MI

Registro Imprese Milano 08312170155 • R.E.A. Milano 1212939

Capitale Sociale Euro 41.600.000,00 i.v. • Codice Fiscale e P. Iva IT 08312170155

Soggetta ad attività di direzione e coordinamento della BPB Plc

