

## AMOTHERM<sup>®</sup> GYPS WB

Sistema protettivo antincendio di tipo reattivo per cartongesso

Rev. Novembre 2019

### Rivestimento intumescente

**Caratteristiche:** rivestimento intumescente a base di polimeri vinilici in dispersione acquosa e specifiche sostanze reattive in grado di generare una schiuma avente proprietà termoisolanti, quando sottoposto all'azione della fiamma o al calore di un incendio.

**Campi d'impiego:** sistema protettivo specifico per la riqualifica di pareti in cartongesso realizzate con lastre standard.

**Prestazioni tecniche:** il contributo del sistema protettivo agli effetti della classificazione al fuoco, è determinato secondo i criteri indicati nella norma EN 13501-2, con contributo di resistenza e isolamento al fuoco fino a 120' (prestazioni testate in relazione alla tipologia di supporto testato).

Il rivestimento intumescente si presenta in opera come una tradizionale idropittura bianca, non altera l'aspetto estetico dei manufatti.

### Dati Tecnici

Componenti	Monocomponente
Colore:	Bianco
Massa volumica:	1250 -1350 g/l
Viscosità	Tissotropico
Residuo secco in peso:	65 - 71 %
Residuo secco in volume:	57 - 63 %
Ripresa	6-8 h con lo stesso prodotto
Sovraverniciabilità	3-4 giorni con la finitura dall'ultima mano
Stoccaggio:	almeno 1 anno nelle confezioni originali e chiuse a temperature >5°C; TEME IL GELO.
Confezioni:	come da listino

*Le caratteristiche applicative del prodotto sono state rilevate in condizioni ambientali normali (temperatura 20 °C e umidità relativa del 60%) e si riferiscono all'applicazione di un quantitativo di materiale pari a circa 800 g/m<sup>2</sup>. L'applicazione di spessori diversi e/o condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni dei dati sopra riportati.*

### Note applicative

Le informazioni per l'uso e la manipolazione dell'AMOTHERM GYPS WB, in tutte le fasi operative del ciclo di vita del prodotto, sono dettagliate nella relativa Scheda dei Dati di Sicurezza (SDS); maggiori informazioni e approfondimenti circa l'installazione e la posa in opera del sistema protettivo in esame sono descritte nel MANUALE DI APPLICAZIONE di riferimento. La documentazione tecnica è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo [www.amonncolor.com](http://www.amonncolor.com)

Qui di seguito sono riportate sinteticamente le condizioni operative standard per eseguire correttamente l'applicazione e la posa in opera del rivestimento intumescente in oggetto.

**Preparazione del supporto:** il supporto da proteggere deve essere esente da unto o polvere, macchie di umidità, muffa o fuliggine. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, trattare il supporto con uno strato di fondo acrilico AMOTHERM GYPS PRIMER WB secondo le indicazioni riportate nella relativa scheda tecnica.

## AMOTHERM<sup>®</sup> GYPS WB

Sistema protettivo antincendio di tipo reattivo per cartongesso

Rev. Novembre 2019

**Quantità di applicazione:** la quantità di rivestimento intumescente da applicare è definita in base alle caratteristiche costruttive della parete ed alle prestazioni al fuoco richieste.

**Preparazione del prodotto:** Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.

**Diluizione:** il prodotto è fornito pronto all'uso; diluizione massima 5% con acqua, NON superare i limiti consigliati.

**Applicazione:** spruzzo airless, rullo o pennello.

L'applicazione a spruzzo si realizza con una pompa airless:

- Pneumatica con rapporto di compressione minimo 30:1
- Elettrica con potenza di almeno 1.9 KW
- Pressione minima 150 bar, ugello 0021"-0031" di tipo auto pulente, tubo di mandata 3/8", togliendo eventuali filtri (quantità massima applicabile in unico strato: 800 - 1000 g/m<sup>2</sup> di prodotto corrispondenti a WFT 600-800 micron).

L'utilizzo di rullo o pennello consente l'applicazione pratica di circa 400 g/m<sup>2</sup> di prodotto per mano.

Si raccomanda di operare con temperature comprese fra +5 e +40°C e valori di umidità relativa inferiori a 60%.

Assicurare la ventilazione dei locali per favorire la corretta essiccazione del film applicato.

**Pulizia degli attrezzi:** con acqua, immediatamente dopo l'uso.

**Installazione e verniciatura di protezione:**

Nel caso di applicazione del sistema protettivo in ambienti interni senza particolari aggressioni di tipo chimico, non si richiede alcuna finitura protettiva; nei casi ove sia richiesta la realizzazione di una finitura estetica colorata, si consiglia l'applicazione di uno strato di finitura AMOTHERM GYPS TOP WB.

Si raccomanda di non impiegare trattamenti di finitura superficiali ad alto spessore (ad es. plastici murali, intonaci, gesso, carta da parati, ecc..) che potrebbero impedire la caratteristica espansione al fuoco del materiale e di non applicare piastrelle, pannelli, lastre o altri rivestimenti incollati che, in caso di incendio, impedirebbero al rivestimento intumescente sottostante il normale meccanismo di formazione della schiuma protettiva.

**Le indicazioni fornite in questo documento corrispondono allo stato più recente di informazione, sviluppo ed impiego del nostro prodotto. La posa in opera dei materiali esula dal nostro ambito d'influsso, pertanto, rispondiamo soltanto della qualità costante del prodotto fornito.**