

AMOTHERM[®] GYPS WB

Sistema protettivo antincendio reattivo per pareti in cartongesso

Rev. gennaio 2018

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 antincendio di tipo intumescente, specifico per la protezione dal fuoco di pareti in cartongesso con lastre standard.

Il rivestimento intumescente si presenta in opera come una tradizionale idropittura, non altera l'aspetto estetico dei manufatti, non appesantisce la geometria dell'elemento strutturale su cui è applicato e consente il contenimento dello spessore di calcestruzzo a protezione dei ferri e il dimensionamento strutturale. Questo sistema reattivo è indicato per applicazioni interne. In caso di installazione in condizioni ambientali diverse (ambienti semi esposti agli agenti atmosferici o a condizioni climatiche avverse) si raccomanda l'impiego di una specifica finitura protettiva. Per qualsiasi informazione richiedere il parere preventivo del nostro Ufficio Tecnico.

Prestazioni tecniche: vernice reattiva testata per la protezione di pareti in cartongesso secondo la norma europea EN 1364-1 e classificata secondo EN 13501-2.

Dati Tecnici

Ciclo di verniciatura:	Prodotto unico monocomponente
Colore:	Bianco
Massa volumica:	1250 -1350 g/l
Viscosità al collaudo:	Tissotropico
Residuo secco in peso:	64 - 66 %
Essiccazione:	▪ 6 – 12 h ore in superficie ▪ 24 – 48 h in profondità
Ripresa:	Sovraverniciabile dopo 12 - 24 h
Conservazione:	all'interno in condizioni normali di temperatura; TEME IL GELO.
Stoccaggio:	almeno 1 anno nelle confezioni originali e chiuse.
Confezioni:	come da listino

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a misure ottenute in condizioni ambientali normali (temperatura 20 °C e umidità relativa del 60%) e si riferiscono all'applicazione di uno spessore di film umido pari a 700 micron. Formulazioni differenti dallo standard in esame, applicate in spessori diversi e in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate.

Note applicative

Le informazioni per l'uso e il consumo di AMOTHERM GYPS WB, in tutte le fasi operative del ciclo di vita del prodotto, sono dettagliate nella relativa Scheda dei Dati di Sicurezza (SDS). La documentazione tecnica è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo www.amonncolor.com.

Qui di seguito sono riportate sinteticamente le condizioni operative standard per eseguire correttamente

AMOTHERM[®] GYPS WB

Sistema protettivo antincendio reattivo per pareti in cartongesso

Rev. gennaio 2018

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 per edilizia AMOTHERM GYPS PRIMER WB.

Prima dell'installazione dei prodotti, procedere immediatamente al tamponamento esterno delle strutture per ridurre al minimo la possibilità di esposizione del sistema protettivo (in fase di applicazione) all'azione diretta di eventuali agenti atmosferici.

Assicurarsi che l'applicazione dell'intero ciclo di verniciatura avvenga in condizioni ambientali favorevoli e accertarsi che i vari strati di prodotto appena depositati non siano esposti al contatto diretto con pioggia, nebbia o umidità elevata.

Quantità di applicazione: la quantità di rivestimento reattivo varia in funzione della classe di resistenza la fuoco richiesta e dalla tipologia di parete. Relazioni di predimensionamento possono essere richiesti contattando l'Ufficio Tecnico all'indirizzo ingass@amonncolor.com.

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

Diluizione: il prodotto è fornito pronto all'uso; se necessario, diluire con 5-15 % massimo di acqua, mantenendo il prodotto sotto costante agitazione per tutta la durata dell'operazione.

Applicazione: spruzzo airless, rullo o pennello. L'applicazione pratica di 800 - 1000 g/m² di prodotto si realizza in un unico strato con una pompa airless (rapporto di compressione minimo 40:1), pressione minima 150 bar, ugello 0023" - 0031" di tipo auto pulente, tubo di mandata 3/8", togliendo eventuali filtri.

L'utilizzo di rullo o pennello consente l'applicazione pratica di 400- 500 g/m² di prodotto per mano.

Si raccomanda di operare con temperature comprese fra 5 e 50°C e valori di umidità relativa inferiori a 80%. Non applicare in caso di pioggia, nebbia o forte umidità.

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

Verniciatura di protezione: per trattamenti all'interno 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. In ambienti umidi, si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico per definire il ciclo di verniciatura più idoneo.

Si raccomanda di non impiegare trattamenti di finitura superficiali ad alto spessore (ad es. plastici murali, intonaci, gesso, 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 meringa protettiva.

In caso di dubbio si prega di consultare il nostro Ufficio Tecnico per definire il ciclo di verniciatura più idoneo.

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.