

## AMOTHERM<sup>®</sup> BRICK WSB

Sistema protettivo trasparente per laterizio

Rev. settembre 2022

### Ciclo di verniciatura trasparente costituito da primer, fondo intumescente e finitura protettiva

**Caratteristiche:** ciclo di verniciatura costituito da un primer fissativo, una base formulata con speciali resine 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 e da una finitura protettiva a base di resine acriliche in soluzione a solvente.

Il primer fissativo trasparente e la finitura protettiva, devono essere obbligatoriamente applicati per garantire rispettivamente adesione ed assicurare l'integrità dello strato sottostante.

**Campi d'impiego:** sistema protettivo specifico per la protezione dal fuoco di strutture in mattoni a vista poste all'interno come le volte a botte.

**Prestazioni tecniche:** il ciclo di verniciatura è classificato:

- **RESISTENZA AL FUOCO:**

Test report di resistenza al fuoco condotto secondo la curva nominale d'incendio ISO 834.

### Dati tecnici

Caratteristiche	FONDO	FINITURA
Sistema protettivo:	AMOTHERM BRICK WSB	AMOTHERM TOP WSB
Componenti:	monocomponente base acqua	monocomponente base solvente
Colore:	trasparente, incolore	trasparente, incolore
Brillantezza:	---	satinato (57 – 63 GLOSS) opaco profondo (7 - 10 GLOSS)
Massa volumica:	1,35 +/- 0,05 g/cm <sup>3</sup>	0,93 +/- 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità al collaudo:	Tissotropico	600 – 1000 mPa s (BROOKFIELD)
Residuo secco in peso:	64 – 66 %	43 – 45 %
Essiccazione:	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 4 – 6 h in superficie</li><li>▪ 24 – 48 h in profondità</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 10 – 12 h in superficie</li><li>▪ 24 – 36 h in profondità</li></ul>
Ripresa:	dopo 6-12 h con sé stesso	---
Finitura:	dopo 24 ore dall'ultima mano	---
Stoccaggio:	almeno 1 anno nelle confezioni originali e chiuse a temperature comprese fra 5°C e 35°C; TEME IL GELO.	
Confezioni:	come da listino	

I dati tecnici sopra indicati si riferiscono a misure ottenute dalla formulazione trasparente nella versione opaca. 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 uno spessore di film umido pari a 150 micron. Applicazione di spessori diversi e/o in condizioni ambientali differenti, potrebbero comportare notevoli variazioni delle caratteristiche tecniche sopra riportate.

## AMOTHERM<sup>®</sup> BRICK WSB

Sistema protettivo trasparente per laterizio

Rev. settembre 2022

### Note applicative

Le informazioni per l'uso e il consumo di AMOTHERM BRICK WSB, 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. Tutta la documentazione tecnica di prodotto è disponibile sul sito internet aziendale ed è scaricabile all'indirizzo [www.amonncolor.it](http://www.amonncolor.it).

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

**Preparazione del supporto:** Il supporto in laterizio deve essere pulito, asciutto ed esente da parti incoerenti. Nel caso in cui i manufatti sono preparati mediante sabbiatura è necessario asportare i residui di polvere presenti sulla superficie.

Se sono presenti infiltrazioni d'acqua o elevata umidità ambientale non è possibile procedere con l'applicazione del ciclo intumescente.

Applicare il primer fissativo AMOTHERM PRIMER WB trasparente in ragione di 0.15 - 0.2 kg/m<sup>2</sup>. La quantità di primer varia con il grado di assorbimento del supporto, in presenza di mattoni molto porosi si suggerisce l'applicazione della quantità indicata in doppia mano distanziata di 4/6 ore.

Dopo almeno 12 h dall'applicazione del primer è possibile applicare la base intumescente AMOTHERM BRICK WSB.

#### Quantità di applicazione:

Il ciclo è composto da:

- 0.1 – 0.2 kg/m<sup>2</sup> di primer AMOTHERM PRIMER WB trasparente
- 1.2 kg/m<sup>2</sup> di base intumescente AMOTHERM BRICK WSB
- 0.1 – 0.12 kg/m<sup>2</sup> di finitura protettiva AMOTHERM WSB TOP.

**Preparazione del prodotto:** mescolare bene i prodotti prima dell'uso.

**Diluizione:** i prodotti sono forniti pronti all'uso.

**Applicazione:** a spruzzo airless, rullo o pennello. Per l'applicazione della base intumescente AMOTHERM BRICK WSB, considerare una quantità per mano di circa 300 - 400 g/m<sup>2</sup> di prodotto, in ogni caso aspettare almeno 6 ore fra uno strato e l'altro. Se si supera il quantitativo indicato per mano il prodotto sbianca e perde la trasparenza. Si raccomanda di operare con temperatura ambiente e prodotto di almeno 15°C e umidità relativa inferiore a 60%.

Tali condizioni devono essere garantite per tutta la durata del ciclo di applicazione e sino a completo essiccamento del film depositato. Non applicare in caso di pioggia, nebbia o forte umidità, ovvero in condizioni ambientali sfavorevoli. In questo caso il film essicca molto lentamente e può permanere un effetto superficiale gommoso, caratterizzato da aspetto lattiginoso.

Dopo almeno 24 ore dall'ultima mano, e comunque a completa essiccazione (SHORE A del fondo >50), applicare 100 - 120 g/m<sup>2</sup> di finitura protettiva AMOTHERM WSB TOP a spruzzo e/o pennello/rullo in una o due mani in funzione della regolarità della superficie.

### AMOTHERM BRICK WSB

METODO	% diluizione	pressione	ugello
<i>Pennello/rullo</i>	---	---	---
<i>Spruzzo airless*</i>	---	<i>120 – 180 bar</i>	<i>0.011 - 0.015 inch</i>

**AMOTHERM<sup>®</sup> BRICK WSB**  
Sistema protettivo trasparente per laterizio

Rev. settembre 2022

AMOTHERM BRICK WSB TOP

<b>METODO</b>	<b>% diluizione</b>	<b>pressione</b>	<b>ugello</b>
<i>Pennello/ruolo</i>	---	---	---
<i>Spruzzo airless*</i>	---	<i>120 – 180 bar</i>	<i>0.011 - 0.015 inch</i>

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

- Pneumatica con rapporto di compressione 30:1
- Elettrica con motore con potenza almeno 1.9 KW

**Pulizia degli attrezzi:** per primer e la base intumescente impiegare acqua immediatamente dopo l'uso; per la finitura protettiva utilizzare diluente STUFEX 003 (o diluente nitro).

**Avvertenze:**

- Si raccomanda di agitare accuratamente il prodotto con agitatori o stecche in acciaio inox, prima dell'uso.
- Quantitativi per singola mano, superiori a quanto indicato nella presente scheda tecnica, possono portare a difetti quali velature o sbiancamenti del film di vernice, colature, ecc...
- Il ciclo è per uso interno.
- Nel caso di stoccaggio a temperatura superiore rispetto ai limiti indicati, il prodotto di finitura AMOTHERM WSB TOP, potrebbe sviluppare un "falso corpo" tixotropico e apparire addensato. Il prodotto dopo ricondizionamento con agitatore meccanico per almeno 5 minuti riprende il suo normale aspetto e le caratteristiche non vengono influenzate.

**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.**