

**SERIE 6590.0100 INTUMESCO 2011 - PITTURA INTUMESCENTE BIANCA ALL'ACQUA**
**Impieghi**

Per la protezione al fuoco di strutture in materiale ferroso/acciaio portanti e non portanti poste all'interno di edifici.  
 Certificato secondo ENV 13381-4.

**Caratteristiche generali**

Prodotto intumescente monocomponente all'acqua, di colore bianco opaco, a base di resine sintetiche in emulsione, speciali pigmenti antifiama, esente da composti alogenati. Idoneo per la protezione antincendio di strutture metalliche, in presenza di forte calore o fiamma diretta, al di sopra di 200°C. si rigonfia notevolmente dando origine ad una schiuma incombustibile, termoisolante, che protegge dall'attacco del fuoco, i supporti su cui è stato applicato.

**Caratteristiche tecniche (dati rilevati a 20°C)**

Viscosità Brookfield	cps.	> 15.000 pastoso
Peso specifico	kg/lt	1,360 ± 0,050
Residuo secco in peso	%	70 ± 2
Residuo secco in volume	%	60 ± 2
Resa teorica		varia in funzione della "R" richiesta
Aspetto del film	gloss	5 - 7 (opaco)
Diluyente	codice	acqua
Essiccazione fuori polvere	minuti	40
Essiccazione al tatto	ore	6
Essiccazione completa	giorni	7/8
Intervallo minimo tra due mani	ore	12
Sovraverniciabilità con se stessa	ore	12

**Modalità applicative**

A pennello, rullo, spruzzo airless	Il prodotto è pronto per l'uso. Se necessaria una diluizione non superare il 5% massimo di acqua. L'applicazione a pennello e rullo è consigliata per piccole superfici .
Temperatura di applicazione	Da 5° a 35° con umidità relativa dell'aria non superiore all'50%
Spruzzo Airless	Pompa a pistone pneumatica ad alta pressione con rapporto di compressione da 30:1 a 40:1 con ugello da 26 o superiore, del tipo autopulente senza diffusore, e con diametro del tubo di mandata di 3/8". Pompa a pistone elettrica minimo 200 bar. Togliere i filtri presenti in macchina/aspirazione/pistola.
<b>N.B.</b> - L'applicazione del prodotto va eseguita in condizioni favorevoli, e il film applicato non deve essere esposto all'azione degli agenti atmosferici (nebbia, pioggia), durante e dopo l'applicazione.	

**Cicli indicativi**
**SU FERRO O ACCIAIO NON VERNICIATO:**

- si consiglia la sabbiatura oppure;
- in presenza di calamina o ruggine, sabbiare a grado SA-2,5; oppure energica spazzolatura meccanica a grado St.3.
- applicare una mano con spessore di 55-60 micron di Antiruggine epossidica serie 6120.0000 a solvente o serie 6130.0000 all'acqua o Fosfinoxal serie 1300.0000;
- applicare l'Intumesco in più mani, sino al raggiungimento dello spessore indicato.

## **SERIE 6590.0100 INTUMESCO 2011 - PITTURA INTUMESCENTE BIANCA ALL'ACQUA**

### **SU LAMIERA ZINCATA:**

- sgrassare con solvente decappante 9470.0208;
- applicare una mano di Antiruggine epossidica serie 6120.0000 a solvente o 6130.0000 all'acqua

### **SU SUPPORTI GIA' VERNICIATI**

Se la superficie è già trattata con primer, assicurarsi il perfetto ancoraggio. Asportare meccanicamente le parti poco aderenti, eseguire accurata pulizia eliminando eventuali tracce di unto /grasso e materiali estranei. ripristinare il fondo dove è stato asportato.

- Per motivi estetici e per proteggere l'efficacia dell'Intumesco serie 6590.0100, si consiglia di ricoprirlo con una o due mani di Smalto al Clorocaucciù serie 6530.0000 Lucido o Serie 6540.0000 Satinato, o con Samolac serie 3870.0000 Lucido - serie 3880.0000 Opaco.
- La sopravverniciatura diventa tassativa in caso dell'applicazione di Intumesco in ambienti con atmosfera molto umida o con presenza di sostanze aggressive. Per aumentare la resistenza agli urti e abrasioni è necessario applicare smalti poliuretanicici serie 6430.0000.
- La sopravverniciabilità dell'intumesco deve essere eseguita a completa essiccazione, che è influenzata dallo spessore del film applicato, dalla temperatura, e dalle condizioni ambientali ( umidità relativa, ventilazione ecc).
- Non si consiglia l'applicazione di Intumesco all'esterno.
- Conservare il prodotto al di sopra di 5°C

### **Stabilità**

Il prodotto se conservato in luogo asciutto, a temperatura ambiente e nei contenitori chiusi non ha problemi di stabilità. Il tempo massimo di stoccaggio consigliato è 10 mesi.

Il Colorificio Sammarinese non si assume responsabilità sull'applicazione del prodotto e sulle sue resistenze al fuoco se non sono state rispettate le sovraesposte condizioni.

### **Note**

**Si consiglia di presentare, prima di eseguire i lavori, la documentazione (calcoli, rapporto di classificazione, nota tecnica ecc.) agli enti preposti per l'approvazione .**

05/12/2011