



F62 CLASSE 1

F62 CLASSE 1 ciclo intumescente trasparente per la protezione al fuoco di elementi in legno classificato:

- **Classe 1** di reazione al fuoco ai sensi del D.M.I. 6 marzo 1992 e circolare del M.I. 7 luglio 1992.
- **B-s1,d0** di reazione al fuoco secondo classificazione europea rapporto di classificazione I.G. 436692.

F62 CLASSE 1 **PROTETTIVO** e F62 CLASSE 1 **FINITURA** vanno applicati in fasi successive secondo i seguenti quantitativi:
per **Classe 1**: **PROTETTIVO** 300 g/m²; **FINITURA** 50 g/m²
per **B-s1,d0**: **PROTETTIVO** 300 g/m²; **FINITURA** 25 g/m²

protettivo 15 kg
finitura 2,5 kg

CARATTERISTICHE ciclo misto intumescente con fondo **PROTETTIVO** a base acqua e di **FINITURA** trasparente a base solvente. Ideale per manufatti in legno o derivati, posti all'interno ove sia richiesto di mantenere a vista la venatura naturale del legno. Prodotto non idoneo ad applicazione su elementi in legno sollecitati meccanicamente.

Il ciclo è applicabile a tutti i materiali legnosi con densità $\geq 337,5$ kg/m³ per la classificazione B-s1,d0.

Per la classificazione Classe 1 il ciclo è applicabile a tutti i materiali legnosi con esclusione di:

- materiali impiallacciati con tranciati o sfogliati di legno mediante collanti a base di resine di tipo termoplastico;
- assemblati a struttura cellulare o listellare, includenti cavità d'aria o riempite con materiali di natura eterogenea; come previsto dalla norma UNI 9796/1990.

Il sistema intumescente è composto da:

monocomponente a base acqua

F62 CLASSE 1 **PROTETTIVO**

e dalla finitura protettiva al solvente

F62 CLASSE 1 **FINITURA**.

Il componente "B" F62 CLASSE 1 **FINITURA** è un prodotto trasparente a base di resina. Per le caratteristiche intrinseche della resina può presentare lievi tonalità cromatiche, scarsamente percepibili su fondi in legno naturale e con tonalità medio scure, al contrario può diventare sensibilmente più evidenti quando il prodotto viene applicato su fondi bianchi o con tonalità particolarmente chiare. Col passare del tempo le tonalità cromatiche tendono a diventare più evidenti.

DILUIZIONE F62 CLASSE 1 **PROTETTIVO** rullo, pennello 5÷10% in peso, airless/aircoat 0÷5% in peso con acqua di

rete avendo cura di aggiungerla molto lentamente e controllando che la temperatura del prodotto e dell'acqua di diluizione non siano inferiori a +10°C. In alternativa si può provvedere ad innalzare la temperatura di F62 CLASSE 1 **PROTETTIVO** mediante "bagnomaria". Si raccomanda di mescolare lentamente il prodotto sia prima che durante l'utilizzo in modo da garantire una consistenza omogenea ed evitare l'eccessivo inglobamento d'aria.

F62 CLASSE 1 **FINITURA** pronto all'uso. Se necessario diluire con 0÷5% in peso con acquaragia.

ATTREZZI Spruzzo: airless o aircoat senza filtri con ugelli 0,029 - 0,035 pollici (0,75 - 0,90 mm) e pressione in uscita 170-240 bar. Rullo pelo corto, pennello. Per migliorare la bagnabilità del supporto legnoso e la distensione del fondo è possibile inumidire leggermente il supporto con un panno umido.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE Verificare che il legno sia pulito ed esente da grassi o macchie di resina e che la sua umidità sia compresa tra 8 e 10%. Il prodotto è molto sensibile all'umidità e può provocare velature. Non procedere all'applicazione con temperatura inferiore a +10°C, umidità relativa maggiore a 65% ed in caso di nebbia o pioggia. Nel caso in cui il prodotto sia stato stoccato a basse temperature, portarlo ad almeno +15°C.

La pulizia degli attrezzi può essere fatta con acqua calda per il **PROTETTIVO** e con acquaragia o nitro per **FINITURA**. Le zone verniciate non devono essere manipolate a mani nude per evitare la possibile formazione di chiazze.

SISTEMA DI PITTURAZIONE

- Levigare con carta grana 150;

- Applicare F62 CLASSE 1 **PROTETTIVO** direttamente sul

manufatto in almeno 2 strati intervallati di 4 ÷ 6 ore per un consumo di 300 g/m²;

- Trascorse 24 ore applicare uno strato di F62 CLASSE 1 **FINITURA** per un consumo di 50 g/m² per classe 1, e di 25 g/m² per classificazione B-s1,d0.

Colore / finitura	incoloro / liscia opaca
Gloss	15 - 25
Peso specifico	1270 ÷ 1370 g/l (Protettivo) 950 ÷ 1000 g/l (Finitura)
Essiccazione Protettivo	4 ÷ 6 h sovrapplicabile 24 h completa
Essiccazione Finitura	16 h completa
Residuo secco in peso	61 - 65% (Protettivo) 43 - 47% (Finitura)
Resa	3,3 m ² /kg (Protettivo) 20 m ² /kg (Finitura) per Classe 1 40 m ² /kg (Finitura) per B-s1,d0
Consumo	300 g/m ² (Protettivo) 50 g/m ² (Finitura) per Classe 1 25 g/m ² (Finitura) per B-s1,d0
Temp. di applicazione	da +10°C a +30°C
Metodo di applicazione	spruzzo, rullo, pennello
Pulizia attrezzi	lavare con acqua (Protettivo) acquaragia/nitro (Finitura)
Stoccaggio (max 12 mesi)	temperatura: +5 / +30°C