

## SCHEDA TECNICA PRODOTTO

### [FINITURA IGNIFUGA PER LEGNO KG.20+4 \(per mq.66\)](#)

Vernice ignifuga ad acqua fondo finitura KG.20 (CHAR 17) + 4 Kg. (CHAR 17 Finisch) monocomponente trasparente per superfici in legno. CHAR 17 viene utilizzato per fornire proprietà ignifughe, conferendo reazione al fuoco su substrati in legno e raggiungendo prestazioni di classe B-s1, d0 secondo EN 13501-1.

Le prove antincendio superate comprendono EN ISO 11925-2 (piccola fiamma) e EN 13823 (Single Burning Item).

La sottile pellicola trasparente rigonfia in caso di incendio formando uno strato carbonioso coerente particolarmente adatto per la protezione antincendio di substrati infiammabili. Sono state testate anche applicazioni su polimeri. Il sistema di rivestimento CHAR 17 comprende una vernice trasparente intumescente a base acqua (che fornisce un'efficace barriera al calore con attivazione rapida a bassa temperatura) e una finitura di rivestimento trasparente a solvente (che fornisce resistenza all'umidità e all'ambiente).

CHAR 17 è usato per la protezione dal fuoco di legno e altri substrati infiammabili, preservandone l'aspetto naturale. Le sue applicazioni comprendono reazione al fuoco e ritardo di fiamma, e in taluni casi resistenza al fuoco.

CHAR 17 ha peculiari caratteristiche di trasparenza ed è altamente efficace a bassa temperatura su substrati infiammabili. Dalla sua originale applicazione al legno e compositi base legno, si stanno ora sviluppando nuove applicazioni su plastica, polimeri e molti substrati infiammabili.

Intumescenza significa "rigonfiamento durante la carbonizzazione". Speciali composti chimici nella pittura reagiscono quando la temperatura supera 200°C generando una schiuma espansa a bassa densità di volume fino a 100 volte superiore al film secco originale. Questa schiuma fornisce un'efficace barriera alla trasmissione del calore proteggendo il substrato. Il ritardo di fiamma e le proprietà di reazione al fuoco sono legate alla capacità di un rivestimento di ridurre la propagazione di fiamma in caso di incendio, evitando l'accensione di substrati infiammabili e auto-estinguendo la fiamma.

In immobili commerciali e industriali, hotel, aeroporti, supermercati, scuole, ospedali, cinema, teatri e anche in piccole costruzioni in legno l'uso dei rivestimenti intumescenti rende difficile l'innesco del fuoco e ne riduce la propagazione, salvando vite umane e proprietà, consentendo l'evacuazione degli occupanti e l'operatività in sicurezza dei Vigili del Fuoco..

**USO E APPLICAZIONE CHAR17:** è formulato per il trattamento antifluo di strutture e pannelli in legno in ambiente interno e che non siano soggetti a rilevante usura, ad esempio travi e colonne, pannelli, travetti e orditure, pannelli decorativi e pareti. Non è consigliato per superfici ad alta abrasione come pavimenti in parquet. Recenti applicazioni si sono dimostrate efficaci nell'ignifugare vari polimeri. È necessaria un'adeguata preparazione del supporto a seconda delle condizioni, che può comprendere pulizia, carteggiatura e rimozione di particelle incoerenti e cere.



## NOTE TECNICHE

Aggiornata al: **06/07/2024**

Resa al Kg: **Consumo 300 gr. al mq**

Diluizione: **3% acqua**

Applicazione: **2 strati con un consumo totale di 300 gr. al m<sup>2</sup>**

Supporto: **Legno, porte, arredo, travi**

Limite COV: **120**

Peso Specifico: **1000**

Internet:

<https://www.jumbopaint.it/finitura-ignifuga-legno-kg204-mq66-p-1033.html>

### Classificazione CLP\*



\* Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008



## MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: [info@jumbopaint.it](mailto:info@jumbopaint.it)

---

L'applicazione su legno normalmente richiede un leggera carteggiatura con carta fine dopo la prima mano per la rimozione del "pelo". L'applicazione su plastiche può richiedere pre-trattamenti specifici, ad esempio plasma o pre-ossidazione per fiammatura.

L'applicazione a spruzzo, pennello o rullo va fatta in almeno due mani incrociate dello strato attivo CHAR 17.

Dopo perfetta essiccazione si applicherà la finitura idrofugante a solvente CHAR 17 FINISH.

Durante l'applicazione e l'essiccazione si dovranno mantenere condizioni ambientali adeguate. La temperature dovrebbe essere tra 15°C e 35°C, l'umidità relativa non superiore a 70%.

Le parti verniciate non dovrebbero essere manipolate fino a che non siano essiccate perfettamente per evitare impronte. L'umidità del legno deve essere minore del 15% per evitare il rischio di formazione di macchie bianche. I tempi di essiccazione sono fortemente dipendenti da spessore del film, temperatura ambiente e soprattutto umidità ambiente.

La finitura con CHAR 17 FINISH a base solvente è sempre raccomandata per assicurare durabilità. Essa è assolutamente necessaria in presenza di umidità elevata, e raccomandata in ogni caso per evitare appiccicosità della superficie, presa di sporco e di impronte.

L'uso di CHAR 17 all'esterno è sconsigliato.

**CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI:** CHAR17 è principalmente inteso per applicazioni di reazione al fuoco. Sono anche possibili prestazioni di resistenza al fuoco. I certificati e rapporti di prova disponibili sono in accordo con le norme Europee.

**Reazione al fuoco:** CHAR 17 è classificato Euroclasse B-s1, d0 secondo EN 13501-1.

Le prove di classificazione sono condotte secondo EN ISO 11925-2 e EN 13823 su truciolare in legno in accordo con la EN 312-2. Quindi, in base alla norma EN 13823 paragrafo 5.2, i risultati si applicano a tutte le essenze legnose e ai substrati a base di legno e anche a tutti i substrati infiammabili classificati A2 o superiori.

Questa prestazione è ottenuta con 300 g/m<sup>2</sup> di strato attivo. Recentemente, diverse prove al calorimetro a cono hanno mostrato eccellenti prestazioni di ignifugazione su vari polimeri tra cui HIPS, poliesteri insaturi, resine epossidiche ed altri.

**Resistenza al fuoco:** la quantità di prodotto necessaria dipenderà dal carico e dalla dimensione degli elementi in legno, variando da 600 a 2000 g/m<sup>2</sup> per coprire un ampio range di travi/travetti e colonne da R30 a R90.

**USO E CONSUMI:** Applicazione n.2 strati CHAR 17 + n.1 strato CHAR 17 FINISH

Resa: grammi 150 al m<sup>2</sup> (applicare 2 strati) Totale uso grammi 300 al mq.+ 50 grammi al m<sup>2</sup> CHAR 17 Finisch.



## MONZO PAINT SAS (JUMBOPAIN)

Via Italia 85/87/89 - 84047 Capaccio Paestum (Sa)

<http://www.jumbopaint.it>

mail: [info@jumbopaint.it](mailto:info@jumbopaint.it)

---

Confezioni disponibili : Kg.20+4 - Kg. 5+1

---

### Norme per l'utilizzatore::

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso Jumbopaint/Monzo paint alla data dell'ultima versione della scheda. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. In caso di uso e manipolazione di prodotti a solvente, custodire sotto la propria responsabilità la scheda di sicurezza ed in caso di infortunio o da fornire in assistenza medica/ospedaliera. Rispettare adeguatamente sul luogo di lavoro le norme di sicurezza, di tenere arieggiati i locali, usare le mascherine di protezione alle vie respiratorie e stare lontani da fonti di calore e fiamme. Non fumare e inalare evaporazioni di solventi. In caso di lavorazione dei nostri prodotti, sarà il cliente stesso ad assumersi la responsabilità del rispetto di tutte le norme di legge e sicurezza. Si consiglia di abilitare i cantieri dopo i controlli del direttore dei lavori che ne determina l'abilitazione e la sicurezza per l'uso pubblico.

### Nota:

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo sul cantiere. Vi consigliamo di acquistare sempre un lotto di prova per accertarsi che il prodotto soddisfi il giusto impiego e che sia idoneo alle proprie esigenze per il corretto impiego. Obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di sicurezza. Proteggersi con abbigliamento adeguato e l'uso di mascherine e guanti durante l'uso di vernici. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

--

### Note legali:

La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni. Monzo Paint Sas si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso. Sarà pertanto cura del cliente accertarsi della effettiva versione in corso e di validità. Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali e migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di Monzo Paint Sas per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura, diretti o indiretti, derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto. I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia, alcuna garanzia di esattezza e completezza. Nessuna responsabilità può essere attribuita a Monzo Paint riguardo ogni eventuale danno o perdita subita dal cliente a causa dell'utilizzo del prodotto. I dati non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di ogni tipo. Tutti i nostri prodotti sono sottoposti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. Tuttavia, i dati non esimono il cliente dal controllare preliminarmente ed autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. Vi consigliamo di acquistare un test (fornitura di prova) per valutare se il prodotto soddisfa la propria esigenza e di assicurarsi se il prodotto è idoneo per l'uso che richiede il cliente. I nostri tecnici e consulenti sono a vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione e impiego dei prodotti come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione di cicli di lavorazioni e preventivi. Tutte le schede tecniche sono scaricabili sui nostri portali telematici [www.wimbledonpaint.com](http://www.wimbledonpaint.com) [www.jumbopaint.it](http://www.jumbopaint.it) o possono essere richieste ai nostri agenti o all'ufficio tecnico, contattando la nostra azienda. Prima di iniziare i lavori vi consigliamo di consultare sempre la scheda di sicurezza dei prodotti.