

CHAR 18

Vernice ignifuga trasparente per la protezione al fuoco di pavimenti in legno.

CHAR 18 è una vernice poliuretanicabicomponente trasparente che fornisce proprietà ignifughe a legno e substrati infiammabili usati per pavimentazione. Resistente all'abrasione e al lavaggio, ravviva le tonalità di colore del legno mantenendo un aspetto naturale.

The logo for IRIS COATINGS features the word "IRIS" in a stylized, multi-colored font (blue, green, yellow, red) with a horizontal line above it. Below "IRIS", the word "COATINGS" is written in a bold, black, sans-serif font.

CHAR 18 è usato per la protezione dal fuoco di pavimenti e parquet realizzati in tutte le essenze di legno, preservandone l'aspetto naturale.

CHAR 18 specificamente studiato per i pavimenti, ha elevata resistenza all'abrasione e al lavaggio come richieste per una vernice per parquet ma in più fornisce ritardo di fiamma conferendo classe di reazione Bfl-s1 con soli 80 g/m².

Le vernici ignifughe contengono speciali composti chimici che in presenza di piccola fiamma evitano l'innesco e in presenza di incendio già sviluppato rallentano la propagazione della fiamma sulla superficie protetta. Sono utilizzate sui substrati infiammabili ed in particolare sul legno.

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 ritardanti di fiamma 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.

CHAR 18

DENSITÀ: 1,10 ± 0,05 kg/dm³ a 20°C

RESIDUO SECCO: 57% ±5% w/w

COLORE: trasparente

GLOSS: lucido: 50 @ 60°,
satinato: 15 @ 60°, opaco: 4 @ 60°

ABRASIONE TABER: (UNI EN ISO 7784-2 :2016)
CS10, 500 g, 1000 cicli: 144 mg
CS10, 1000 g, 1000 cicli: 224 mg
CS17, 1000 g, 1000 cicli: 298 mg

CONF. STANDARD: barattolo metallo A+B
da 5 kg + 2,5 kg, oppure 1 kg + 0,5 kg

COMPONENTI: A (base) : B (induritore)
rapporto di miscelazione 2:1

SHELF LIFE: 12 mesi
in confezioni originali e ambiente adeguato

SPREADING RATE: min. 80 g/m² per Bfl-s1,
oppure maggior quantità secondo esigenze
estetiche e assorbimento del substrato

APPLICAZIONE: con spruzzo airless o
misto aria, rullo o pennello

NUMERO DI MANI: Applicazione tipica:
2 mani x 40-60 g/m²

DILUIZIONE: fino a 20%
con diluente per poliuretanic

TEMPO DI ESSICCAZIONE *
2 ore - fuori polvere
8 ore - carteggiabile
24 ore - completa

MIN TEMP. APPLICAZ. +5°C

MAX TEMP. APPLICAZ. +45°C

(*) @ +20°C a 60% UR. Il tempo di essiccazione
dipende da spessore e temperatura.

RAPPORTI DI PROVA E CLASSIFICAZIONE:

0183\DC\REA\20 CSI

0183\DC\REA\20_2 CSI

0183\DC\REA\20_3 CSI

CSI è laboratorio accreditato e ente notificato 0497

USO E APPLICAZIONE

CHAR 18 è formulato per il trattamento ignifugo di parquet e pavimenti in legno anche soggetti a lavaggio e normale abrasione.

È necessaria un'adeguata preparazione del supporto a seconda delle condizioni, che deve comprendere pulizia, carteggiatura e rimozione di particelle incoerenti e cere.

L'applicazione a spruzzo, pennello o rullo va fatta in almeno due mani incrociate.

Sulla maggior parte delle essenze l'applicazione richiede un leggera carteggiatura con carta fine 180-240 dopo la prima mano per la rimozione del "pelo".

CHAR 18 è un prodotto bicomponente che dovrà essere miscelato poco prima dell'applicazione agitando per ottenere una perfetta incorporazione. Devono essere attentamente rispettati i rapporti di miscelazione. Altresì deve essere rispettato il pot-life evitando di applicare il residuo una volta che si osservi evidente incremento di viscosità, questo tempo diminuisce all'aumentare della temperatura. Non diluire eccessivamente, in particolare quando il prodotto termina il pot-life scartarlo e non continuare ad applicarlo.

Come per tutti i prodotti vernicianti, durante l'applicazione e l'essiccazione si dovranno mantenere condizioni ambientali adeguate, in particolare l'umidità non dovrà essere eccessiva e dovrà essere assolutamente evitata condensa o presenza di acqua.



CERTIFICAZIONI E APPROVAZIONI

CHAR 18 è una vernice ignifuga utilizzata per applicazioni di reazione al fuoco a pavimento. Tutti i certificati e rapporti di prova disponibili sono in accordo con le norme Europee.

Reazione al fuoco: **CHAR 18** è classificato Euroclasse Bfl-s1 secondo EN 13501-1.

Le prove di classificazione sono condotte secondo EN ISO 11925-2 e EN ISO 9239-1 su truciolare in legno in accordo con la EN 312-2.

Quindi, in base alla norma EN 13238 paragrafo 5.2, i risultati si applicano a tutte le essenze legnose e a tutti i substrati a base di legno e anche a tutti i substrati classificati A1 o A2.

Questa prestazione è ottenuta con minimo 80 g/m² di vernice ignifuga CHAR 18, che possono essere all'occorrenza aumentati in funzione delle esigenze estetiche.

DISCLAIMER: Sebbene basati sui risultati di prove ed esperienze a lungo termine, le informazioni fornite qui hanno unicamente valore informativo. Non potremo accettare alcuna responsabilità per l'uso di queste informazioni e del prodotto, salvo che venga fatta una appropriata valutazione dell'applicazione specifica approvata dall'utilizzatore finale. Per ottenere il massimo risultato dall'impiego di questo prodotto, si raccomandano accurate prove preliminari e la definizione di un sistema ed un protocollo di applicazione.

