

## Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Ritardante di fiamma privo di boro a base di composti organici del fosforo per l'impregnazione di legno e derivati del legno

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

#### Indicazioni generali

Impregnante ignifugo a base d'acqua, sviluppato appositamente per il processo di impregnazione in autoclave, per migliorare il comportamento al fuoco del legno e dei derivati del legno. La superficie naturale e il colore proprio del legno vengono alterati solo minimamente dal prodotto. Nessuna formazione di efflorescenze di sale bianche in caso di contatto con l'umidità. Usura ridotta degli utensili da taglio (ad es. coltelli da piallatura). Il prodotto è formulato senza agenti biocidi per la protezione contro i funghi dell'azzurramento e i funghi della marcescenza.

#### Caratteristiche particolari e norme

- **EN 13501-1 (comportamento al fuoco)**  
Certificato da un certificato di prova esterno.
- **NF P 92-501**  
Reazione al fuoco secondo la normativa francese sui materiali da costruzione: M1
- **Biodegradabile**  
Confermato da un certificato di prova esterno.

#### Campi di applicazione



Per rivestimenti di pareti e soffitti interni e capriate di tetti.  
Applicazione in combinazione con un sistema di finitura adatto.

### LAVORAZIONE

#### Istruzioni di lavorazione



- Mescolare bene il prodotto prima dell'uso.
- Una temperatura minima di + 15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per lavorazione sono comprese tra 15 - 25 °C con un'umidità relativa dell'aria tra il 80 %.
- Il sistema verniciante utilizzato non può influire negativamente sulla reazione al fuoco dell'impregnante ignifugo.
- Per mantenere l'efficienza ignifuga del supporto trattato si deve rispettare gli intervalli di manutenzione del rivestimento protettivo.
- Per garantire un'impregnazione completa si deve utilizzare sempre un distanziatore fra i singoli pannelli di legno.
- Come distanziatori si raccomanda l'utilizzo di bastoncini sintetici.

- Dovuto alla probabile fuoriuscita di sostanze contenute nel legno durante il processo di impregnazione alcune specie legnose possono subire un viraggio di colore dell'impregnante. Legni impregnati di seguito possono diventare scuri.
- Raccomandiamo di dotare l'impregnatrice con un rivestimento protettivo. Per questo preghiamo di contattare il produttore dell'impianto.
- Le misurazioni dell'umidità del legno impregnato con Pyrolan Ionic Base KDI (5390) possono essere effettuate solo mediante il metodo dell'essiccazione. Strumenti di misura convenzionale, le quali indicano l'umidità del legno tramite conduttività elettronica, sono inadatte.
- A secondo il tipo di legno l'umidità influisce evidentemente sulla capacità assorbente durante il processo di impregnazione.
- Qualsiasi cambiamento nel processo di lavorazione o nelle condizioni ambientali, l'inosservanza delle avvertenze o l'uso di prodotti non elencati possono incidere negativamente sul risultato.

## Metodo di applicazione



Procedimento di applicazione	Impregnazione in autoclave Ciclo di immersione consigliato
Pre-vacuum	15 min. a 0,7 bar
Fase di pressurizzazione	120 min. a 9 bar
Vacuum finale	15 min. a 0,7 bar
Quantità di impregnazione	Essa dipende dalla normativa antincendio specifica, dal tipo di legno e dal ciclo di immersione scelto. In generale, le quantità di impregnazione di 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI/ m <sup>3</sup> soddisfano i requisiti della norma ÖNORM EN 13501-1 Classe b.

Il prodotto è pronto all'uso.

La forma e le condizioni superficiali dell'oggetto e il tipo di applicazione influenzano il consumo effettivo del prodotto.

Solo eseguendo prima un'applicazione di prova è possibile determinare i valori di consumo esatti.

## Tempi di essiccazione

(a 23 °C e con il 50 % di umidità relativa)

Si consiglia di asciugare il materiale impregnato immediatamente dopo il trattamento in una camera di essiccazione.

## Pulizia degli utensili



Con acqua subito dopo l'uso.

## SUPPORTO

### Tipo di supporto

Legno e derivati del legno

### Qualità del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di sostanze distaccanti come grasso, cera, silicone, resina, ecc. e privo di polvere di legno; inoltre è necessario verificare l'idoneità alla verniciatura.

Eventuali segni di infestazione da alghe, funghi o insetti e residui di corteccia devono essere rimossi.

Per quanto possibile sono da finire tutti i processi meccanici prima dell'impregnazione (per esempio tagliare, piallare, profilare., intaccare, forare, spaccare, fresare).

Dispositivi metallici di fissaggio possono essere attaccate soltanto dopo l'impregnazione.

**Umidità del legno** < 25 %

## CICLO DI VERNICIATURA

**Impregnazione** 1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)

**Carteggiatura del legno** Prima dell'applicazione di un rivestimento di finitura, la superficie del legno può essere leggermente carteggiata.

**Verniciatura successiva** 1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391)  
oppure  
1 x Lignovit Walzgrund (5345)  
oppure  
1 x Legno Öl (7006)  
oppure  
1 x Legno Color (7007)

Il legno e i derivati del legno impregnati con Pyrolan Ionic Base KDI (5390) e successivamente rivestiti con vernice finale non devono essere sottoposti a un carico combinato di elevata umidità e abrasione meccanica (ad es. spazzolatura a umido). Si potrebbe presentare una perdita di adesione fra il legno e la finitura.

## INDICAZIONI PER GLI ORDINI

**Confezioni** Contenitore da 1000 l

**Tonalità / gradi di brillantezza** Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)

**Prodotti complementari** Legno Color (7007)  
Legno Öl (7006)  
Lignovit Walzgrund (5345)  
Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391)  
Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

## ULTERIORI INDICAZIONI

**Durata / Magazzinaggio**



Almeno 1 anno/i in confezioni originariamente sigillate.

Conservare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30 °C).

**Dati tecnici**

Contenuto di COV: valore limite secondo la Direttiva 2004/42/CE per Pyrolan Ionic Base KDI (Cat A/d): 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI contiene < 1 g/l COV

---

### Indicazioni tecniche di sicurezza



Il prodotto è adatto esclusivamente per la lavorazione industriale e professionale.

Si raccomanda l'uso di guanti protettivi e occhiali di sicurezza durante la lavorazione.

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Per ulteriori informazioni sulla sicurezza durante il trasporto, stoccaggio e la manipolazione come anche lo smaltimento, consultare la relativa scheda di sicurezza. È possibile scaricare l'attuale versione dal sito [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).

---