

Pyrolan Fire-Protect KDI

5390000200

Prodotto ignifugo senza boro a base di composti organici di fosforo per l'impregnazione del legno e derivati del legno

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

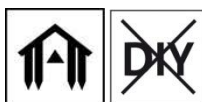
Informazioni generali

Impregnante ignifugo all'acqua sviluppato specialmente per l'impregnazione in autoclave per il miglioramento della reazione al fuoco del legno e derivato del legno. La superficie naturale e il proprio colore del legno vengono a malapena cambiate con questo prodotto. Nessuna formazione dell'efflorescenza salina bianca a contatto con l'umidità. Minima usura della trancia (come per esempio ferro di pialla). Il prodotto è formulato senza l'aggiunta di principi attivi biocidi che proteggono dall'attacco dai funghi dell'azzurramento e dai funghi della marcescenza.

Caratteristiche particolari e norme

- **EN 13501-1** (comportamento al fuoco) in combinazione con pannelli di supporto difficilmente infiammabili – anche impiallacciati: B-s1,d0
- **NF P 92-501** (reazione al fuoco secondo la norma francese per i materiali da costruzione) in combinazione con un supporto difficilmente infiammabile: **M1**

Campo d'impiego



- Per rivestimenti in legno sui soffitti e pareti.
- Specialmente per elementi in legno a precisione non stabile e non esposti direttamente alle intemperie come rivestimenti nascosti di tetti e facciate in legno protette oppure sottostrutture.
- Utilizzo in combinazione con un sistema di finitura adatto.

LAVORAZIONE

Istruzioni di lavorazione



- Prima dell'utilizzo prego mescolare bene il prodotto.
- Una temperatura minima di +15 °C è necessaria per il prodotto, l'oggetto e l'ambiente.
- Le condizioni ottimali per la lavorazione sono fra i 15 e 25°C con relativa umidità del 80%.
- Senza applicazione della finitura il prodotto non è resistente alle intemperie!
- 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

09-17 (sostituisce 07-16) ZKL 5390

ADLER Italia S.r.l., I-38068 Rovereto (TN)
 Fon: +39/0464/425308, Fax: +39/0464/480957, Mail: info@adler-italia.it

Le nostre indicazioni si basano sulle attuali conoscenze della ricerca e consigliano nella maniera migliore l'acquirente/l'utilizzatore, ma rimangono senza obbligo ed esigono un adattamento ai campi di utilizzazione ed alle condizioni di applicazione. L'acquirente/utilizzatore decide autonomamente sull'idoneità e sul campo d'impiego; consigliamo quindi di fare un campione per esaminare la idoneità del prodotto. Per il resto valgono le nostre condizioni di vendita. Le Schede tecniche che riportano una data precedente non sono più valide. Con riserva di approntare modifiche rispetto le confezioni, tinte e gradi di brillantezza.

distanziatori si raccomanda l'utilizzo di bastoncini sintetici.

- Dovuto alla probabile fuoriuscita di sostanze interne del 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.
- Misurazioni dell'umidità del legno impregnato con Pyrolan Fire-Protect KDI si possono eseguire soltanto con il metodo Darr. 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.

Metodo di applicazione



Metodo di applicazione	Impregnazione in autoclave Ciclo raccomandato
Prevuoto	15 minuti a 0,7 bar
Fase di pressione	120 minuti a 9 bar
Ultravuoto	15 minuti a 0,7 bar
Resa per mano (m ² /l)	La quantità dipende dalla norma relativa per la protezione antincendio, dal tipo di legno come anche dal ciclo scelto. Quantità apportate di 20 – 35 kg Pyrolan Fire-Protect KDI / m ³ adempiono generalmente le richieste della norma ÖNORM EN 13501-1 classe b.

Il prodotto è pronto per l'uso.

La forma e la natura del supporto, nonché l'umidità del supporto, influiscono sul quantitativo consumato/alla resa. Solo facendo prima un'applicazione di prova è possibile sapere i valori esatti del consumo.

Tempi di essiccazione

Raccomandiamo un'essiccazione tecnica del 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, derivati del legno

Qualità del supporto

Il supporto deve essere asciutto, pulito, stabile, privo di distaccanti come grasso, cera, silicone, resina etc. e privo di polvere di legno e ne deve essere verificata l'idoneità per la verniciatura.

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

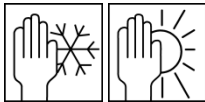
Fondo	1 x Pyrolan Fire-Protect KDI
Carteggiatura del legno	Prima di applicare la finitura si può fare una leggera carteggiatura della superficie in legno.
Verniciatura successiva	1x Lignovit Walzgrund 5345 oppure 1x ADLER Legno-Öl 50880 sgg. oppure 1x ADLER Legno-Color 50875 Il legno e il derivato del legno impregnate con Pyrolan Fire-Protect KDI e di seguito trattate con una finitura non possono essere esposti a una sollecitazione combinata di alta umidità e abrasione meccanica (per esempio spazzolare bagnato). Si potrebbe presentare una perdita di adesione fra il legno e la finitura. Consultare le corrispondenti schede tecniche dei prodotti.

INDICAZIONI PER GLI ORDINI

Confezioni	600 l-Container
Tonalità/gradì di brillantezza	Farblos 5390000200
Prodotti complementari	Lignovit Walzgrund 5345 ADLER Legno-Öl 50880 sgg. ADLER Legno-Color 50875

ULTERIORI INDICAZIONI

Durata/magazzinaggio	Minimo 1 anno in confezioni originalmente sigillate. Immagazzinare in luogo protetto da umidità, esposizione diretta ai raggi solari, gelo e temperature elevate (superiori ai 30° C).
-----------------------------	---



Dati tecnici	Contenuto COV	Valore limite UE per Pyrolan Fire-Protect KDI (Kat. A/d): 30 g/l (2010). Pyrolan Fire-Protect KDI contiene al massimo 0,0 g/l VOC.
	Viscosità di fornitura	Ca.11 s secondo DIN 53211 (coppa 4-mm, 20°C) cioè ca. 45 - 51 s (coppa 2-mm)
	Valore pH	5,1 – 5,4

Indicazioni tecniche di sicurezza

Preghiamo consultare la relativa scheda di sicurezza! È possibile scaricare l'attuale versione dal sito www.adler-lacke.com.

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

Durante la lavorazione consigliamo di utilizzare occhiali e guanti di protezione.

Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.