

Pyrolan Fire-Protect KDI

5390000200

Produit pare-flammes sans bore à base de organophosphorés pour imprégner le bois et les matériaux en bois.

DESCRIPTION DE PRODUIT

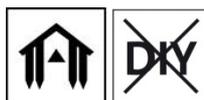
Généralités

Imprégnation pare-flammes à base d'eau, spécialement créé pour l'imprégnation sous pression en autoclave. Le produit change à peine la surface naturelle de la surface et la couleur propre du bois. Aucune formation d'efflorescences salines blanches au contact avec l'humidité. Consommation légère de la grosserie (p. ex. couteau de rabot). Le produit est formulé sans ajout d'agents biocides qui protègent du bléissement et des champignons lignivores.

Qualités particulières Normes d'essai

- **EN 13501-1** (comportement au feu) B-s1, d0
- **NF P 92-501** (comportement au feu selon la directive française sur les matériaux de construction) M1

Domaines d'utilisation



- Pour les lambrissages de murs et de plafonds intérieurs.
- Pour des éléments pas exposés directement aux intempéries comme éléments de construction en bois extérieurs ne présentant pas une stabilité dimensionnelle, tels que p. ex les parties inférieures du toit et façades en bois pas exposés directement aux intempéries.
- Application en combinaison avec un vernis de finition approprié.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Une température de produit, de support et ambiante d'au moins + 15 °C est nécessaire.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15–25 °C à une humidité d'air relative de 80 %.
- Le produit ne résiste pas aux intempéries sans couche de finition !
- Le système de peinture ne faut pas avoir une influence négative sur le comportement au feu de l'imprégnation pare-flammes.
- Afin de préserver l'effet pare-flammes du support traité, il faut respecter les intervalles d'entretien du revêtement protecteur.
- Afin de garantir une imprégnation dans toute son ampleur, il est conseillé de lather toujours les strates de bois singulières. Comme écarteurs nous conseillons utiliser des bâtons en matière plastique.

- Par suite d'une éventuelle extraction de substances contenues dans le bois pendant le processus d'imprégnation, sur quelques essences de bois ils se peuvent présenter des changements de couleurs de la solution d'imprégnation. De cette manière les bois imprégnés par la suite peuvent subir un changement de couleur plus foncé.
- Nous conseillons de munir l'unité d'imprégnation par un revêtement approprié. Veuillez contacter le fabricant de votre unité d'imprégnation s.v.p.
- Le mesurage de l'humidité du bois imprégné par Pyrolan Fire-Protect KDI est uniquement possible à l'aide de la méthode au séchoir (méthode gravimétrique). Les appareils de mesurage traditionnels qui déterminent l'humidité du bois à travers de la conductibilité électrique ne sont pas appropriés.
- À selon de la sorte de bois l'humidité du bois l'humidité du bois a une influence importante sur la capacité d'absorption pendant le processus d'imprégnation.

Technique d'application



Méthode d'application	Imprégnation sous pression en autoclave. Cycle d'imprégnation recommandé
Pré-vacuum	15 minutes à 0,7 bar
Phase de pression	120 minutes à 9 bar
Vacuum final	15 minutes à 0,7 bar
Rendement/ap plication (m ² /l)	La quantité de rapport dépend de la norme pare-feu correspondante, de l'essence de bois ainsi du cycle d'imprégnation choisi. En générale, les quantités de rapport comprises entre 20 à 35 kg Pyrolan Fire-Protect KDI / m ³ correspondent aux exigences de la norme EN 13501-1 classe b.

Le produit est livré prêt à l'utilisation.

La forme, la qualité et l'humidité du support ont une influence sur la consommation / le rendement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées que par le biais d'un essai de revêtement préalable.

Temps de séchage

Nous conseillons de faire sécher le matériel dans un séchoir immédiatement après le traitement.

Nettoyage des outils



Immédiatement après usage avec de l'eau.

SUPPORT

Type de support

Bois et dérivés du bois

Qualité de support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement. Il faut éliminer les indices d'algues, de moisissures ou de l'attaque d'insectes ainsi que les restes d'écorces.

Aussi loin de possible, il faut terminer toutes les étapes de traitement mécaniques telles que p. ex. la coupe, le rabotage, profilage, l'encoche, le percement, fendage, fraisage au préalable de l'imprégnation.

Les dispositifs de fixation métalliques ne sont pas à lacer qu'après l'imprégnation.

Humidité du bois

< 25 %

STRUCTURE DE REVETEMENT**Couche de fond**

1 x Pyrolan Fire-Protect KDI 5390000200

Ponçage du bois

La surface du bois peut être légèrement poncée avant l'application d'une couche de finition.

Couche suivante

1x Lignovit Walzgrund 5345 ou
1 x ADLER Legno-ÖI 50880 et suiv. ou
1x ADLER Legno-Color 50875

Le bois et les matériaux en bois imprégnés de Pyrolan Fire-Protect KDI et ensuite revêtis d'une couche de finition ne sont pas à exposer à une sollicitation combinée entre humidité élevée et abrasion mécanique (p. ex. brossage humide). Une perte d'adhérence entre le bois et la finition se pourrait manifester.

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE**Conditionnement**

Container de 600 l

Teintes/Degrés de brillance

Farblos (Incolore) 5390000200

Produits complémentaires

Lignovit Walzgrund 5345
1x ADLER Legno-ÖI 50880 et suiv.
1x ADLER Legno-Color 50875

AUTRES INDICATIONS**Durabilité/stockage**

Au moins 1 an, dans son récipient d'origine fermé.

Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30° C).

Données techniques

Teneur en COV

Valeur limite UE pour Pyrolan Fire-Protect KDI (cat. A/d) : 30 g/l. Pyrolan Fire-Protect KDI contient au maximum 0,0 g/l de COV.

Viscosité à la livraison

Env. 11 s selon DIN 53211 (godet de 4 mm, 20 °C) ou env. 45 à 51 s (godet de 2 mm)

Valeur pH

5.1 – 5.4

Données techniques de sécurité



Veillez respecter la fiche de données de sécurité correspondante, dont la version actuelle peut être consultée sur le site internet www.adler-lacke.com

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle et professionnelle.

Lors de l'utilisation, il est conseillé de porter des gants et lunettes de protection.

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.
