

## Pyrolan Ionic Base KDI

## 5390

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 créée 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 bleuissement et des champignons lignivores.

#### Qualité 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
- Biodégradable

#### Domaines d'utilisation



- Pour les lambrissages de murs et de plafonds.
- Éléments de construction en bois extérieurs ne présentant pas une stabilité dimensionnelle qui ne sont pas exposés directement aux intempéries, tels que p. ex. les parties inférieures du toit, façades en bois ou constructions inférieures.
- Application en combinaison avec une peinture de finition appropriée.

### 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 températures d'utilisation optimales sont comprises entre 15 et 25 °C, avec une humidité relative de l'air comprise entre 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.

04-22 (remplace 08-21) ZKL 5390

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: [technical-support@adler-lacke.com](mailto:technical-support@adler-lacke.com)

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance.

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 de 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.
- La mesurage de l'humidité du bois imprégné par Pyrolan Ionic Base 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 de chaudière Cycle d'imprégnation recommandé
Pré-vide	15 minutes à 0,7 bar
Phase de pression	120 minutes à 9 bar
Vaccum final	15 minutes à 0,7 bar
Quantités de rapport	Celle-ci 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 120 à 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI / m <sup>3</sup> 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 séchoir 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, solide, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine etc. et sans poussière de bois. En plus, il faut être contrôlé à l'aptitude. 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 Ionic Base KDI 5390

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

**Couches suivantes** 1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 5391 ou  
1 x Lignovit Walzgrund 5345 ou  
1 x Legno-Öl 7006 ou  
1 x Legno-Color 7007

Le bois et les matériaux en bois imprégnés de Pyrolan Ionic Base KDI 5390 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.

Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

## INDICATIONS DE COMMANDE

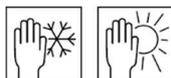
**Conditionnement** Container de 1000 l

**Teintes/Degrés de brillance** Farblos (Incolore) 5390000200

**Produits complémentaires** Pyrolan Ionic Top UV 100 5391  
Lignovit Walzgrund 5345  
Legno-Öl 7006  
Legno-Color 7007

## 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 Ionic Base KDI (cat. A/d) : 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI contient < 1 g/l de COV.
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

**Données techniques  
de sécurité**



Des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et le maniement ainsi que la gestion des déchets vous pouvez trouver dans la Fiche des données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).

Le produit est uniquement approprié pour l'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.

---