

Pyrolan Ionic Base KDI

5390

Retardateur de flamme sans bore à base d'organophosphorés pour l'imprégnation du bois et des matériaux en bois.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Imprégnation pare-flammes à base aqueuse, spécialement créée pour l'imprégnation sous pression en autoclave afin d'améliorer le comportement au feu du bois et des matériaux en bois. Le produit change à peine la surface naturelle et la couleur propre du bois. Aucune formation d'efflorescences salines blanches au contact avec l'humidité. Faible usure des outils de coupe (p. ex. couteau de rabot).

Le produit est formulé sans agents biocides pour protéger contre le bleuissement et les champignons lignivores.

Propriétés particulières et normes d'essai

- **EN 13501-1 (comportement au feu)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **NF P 92-501**
comportement au feu selon la directive française sur les matériaux de construction) M1
- **Biodégradable**
Confirmé par un certificat d'examen externe.

Domaines d'utilisation



Pour les lambris de murs et de plafonds ainsi que pour les charpentes de toit à l'intérieur.

Application en combinaison avec un vernis de finition approprié.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 80 %.
- Le système de revêtement utilisé ne doit pas influencer négativement le comportement au feu de l'imprégnation pare-flammes.
- Afin de préserver l'effet pare-flammes du support traité, il convient de respecter les intervalles d'entretien du revêtement protecteur.
- Pour garantir une imprégnation complète, les différentes couches de bois doivent toujours être entrelacées.
- Comme écarteurs, nous conseillons d'utiliser des bâtons en matière plastique.

- En raison de l'extraction potentielle de composants du bois lors du processus d'imprégnation, la solution d'imprégnation peut se décolorer pour certaines essences de bois. Les bois imprégnés ci-dessous peuvent s'en trouver assombris.
- Il est recommandé de doter l'installation d'imprégnation d'un revêtement de protection approprié. Veuillez contacter le fabricant de votre équipement à cet effet.
- Les mesures de l'humidité du bois imprégné avec Pyrolan Ionic Base KDI (5390) ne peuvent être effectuées que par la méthode Darr. Les appareils de mesure conventionnels, qui déterminent l'humidité du bois par la conductivité électrique, ne sont pas adaptés.
- Selon l'essence de bois, l'humidité du bois a une influence significative sur la capacité d'absorption pendant le processus d'imprégnation.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.

Technique d'application



Procédé d'application	Imprégnation sous pression en autoclave Cycle d'imprégnation recommandé
Pré-vide	15 min. à 0,7 bar
Phase de pression	120 min. à 9 bar
Vide final	15 min. à 0,7 bar
Quantité introduite	Celle-ci dépend de la norme de protection incendie applicable, de l'essence de bois ainsi que du cycle d'imprégnation choisi. En général, une quantité introduite de 120 à 200 kg de Pyrolan Ionic Base KDI par m ³ satisfait aux exigences de la norme ÖNORM EN 13501-1, classe B.

Le produit est prêt à l'emploi.

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle.

Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)

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

Nettoyage des outils



Laver à l'eau immédiatement après usage.

SUPPORT

Type de support

Bois et matériaux en bois

Qualité du 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 toute trace d'algues, de moisissures ou d'attaque d'insectes ainsi que les restes d'écorces.

Dans la mesure du possible, toutes les étapes de traitement mécanique, telles que la découpe, le rabotage, le profilage, la réalisation d'encoches, de trous et de fentes ainsi que le fraisage, doivent être terminées avant l'imprégnation.

Les dispositifs de fixation métalliques ne peuvent être placés qu'après l'imprégnation.

Humidité du bois	< 25 %
-------------------------	--------

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Imprégnation	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.
------------------------	--

Revêtement suivant	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 avec Pyrolan Ionic Base KDI (5390) et ensuite recouverts d'une couche de finition ne doivent pas être soumis à la charge combinée d'une forte humidité et d'une abrasion mécanique (p. ex. brossage mouillé). Cela pourrait entraîner une perte d'adhérence entre le bois et la finition.
---------------------------	--

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	Conteneur de 1 000 l
------------------------	----------------------

Teintes / Degrés de brillance	Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)
--------------------------------------	-------------------------------------

Produits complémentaires	Legno Color (7007) Legno Öl (7006) Lignovit Walzgrund (5345) Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) Veillez respecter les fiches techniques de chaque produit.
---------------------------------	---

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage	Au moins 1 année(s) 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 selon la directive 2004/42/CE pour Pyrolan Ionic Base KDI (cat. A/d) : 30 g/l. Pyrolan Ionic Base KDI contient < 1 g/l COV.
---------------------------	---

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

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

Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail.

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**.
