

## Pyrolan Ionic Base KDI

## 5390

Boriumvrije brandvertrager op basis van organische fosforverbindingen voor het impregneren van hout en materiaal op houtbasis

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, brandvertragende impregnering speciaal ontwikkeld voor de keteldrukmethodede om het brandverloop van hout en materiaal op houtbasis te verbeteren. Het natuurlijke oppervlak en de natuurlijke kleur van het hout verandert nauwelijks door het product. Geen vorming van witte zoutuitbloeiingen bij contact met vocht. Geringe slijtage van snijgereedschap (bijv. schaafmessen).

Het product bevat geen biociden ter bescherming tegen blauwschimmel en schimmels die hout aantasten.

#### Speciale eigenschappen Testnormen

- EN 13501-1 (brandverloop) B-s1, d0
- NF P 92-501 (brandverloop volgens het Franse voorschrift voor bouwmetaal) M1
- Biologisch afbreekbaar

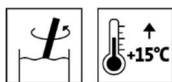
#### Toepassingsgebieden



- Geschikt voor wand- en plafondbekleding.
- Niet direct verweerde, niet maatvast houten delen in de buitenruimte, zoals bijvoorbeeld de onderkant van uitstekende dakranden, beschermde houten gevels of onderconstructies.
- Toepassing in combinatie met een geschikte toplaag.

### VERWERKING

#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 15 °C vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 80 %.
- Zonder toplaag is het product niet weersbestendig!
- De gebruikte lak of verf mag geen negatieve invloed hebben op het brandverloop van de brandvertragende impregnering.
- De onderhoudsintervallen van de beschermende toplaag moeten worden aangehouden om de brandvertragende werking van de behandelde ondergrond te behouden.
- De afzonderlijke houtlagen moeten altijd worden voorzien van tussenlatten om een volledige impregnering te garanderen. Als tussenlatten worden kunststof staven aanbevolen.

- Als gevolg van de mogelijke extractie van houtbestanddelen tijdens het impregneerproces kan bij sommige houtsoorten verkleuring van de impregneeroplossing optreden. Later geïmpregneerd hout kan daardoor een donkere verkleuring krijgen.
- Het wordt aanbevolen om de impregneerinstallatie te voorzien van een geschikte bescherm laag. Neem hierover contact op met de producent van de installatie.
- Het meten van het vochtgehalte van met Pyrolan Ionic Base KDI geïmpregneerd hout is alleen mogelijk met behulp van de Darrmethode. Conventionele meetinstrumenten, die via de elektrische geleidbaarheid de houtvochtigheid bepalen, zijn niet geschikt.
- Afhankelijk van de houtsoort heeft de houtvochtigheid een grote invloed op het absorptievermogen tijdens het impregneringsproces.

### Opbrengtechniek



Opbreng-procedure	Keteldrukimpregnering Aanbevolen impregneringscyclus
Voorvacuüm	15 minuten bij 0,7 bar
Drukfase	120 minuten bij 9 bar
Eindvacuüm	15 minuten bij 0,7 bar
Opbreng-hoeveelheid	De opbrenghoeveelheid is afhankelijk van de respectieve brandveiligheidsnorm, de houtsoort en de gekozen impregneringscyclus. Over het algemeen voldoen opbrenghoeveelheden van 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI / m <sup>3</sup> aan de eisen van de ÖNORM EN 13501-1 klasse b.

Het product wordt kant en klaar voor gebruik geleverd.

De vorm, hoedanigheid en vochtigheid van de ondergrond hebben invloed op het verbruik/het rendement. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen alleen worden vastgesteld door eerst een proefstuk te lakken.

### Droogtijden

Het wordt aanbevolen om het geïmpregneerde materiaal onmiddellijk na de behandeling in een droogkamer technisch te drogen.

### Het schoonmaken van gereedschap



Onmiddellijk na gebruik, met water.

## ONDERGROND

### Soort ondergrond

Hout, houten materiaal

### Staat van de ondergrond

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen, hars, enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating. Schorsresten en plekken die zijn aangetast door algen, schimmels of insecten moeten worden verwijderd.

Alle mechanische bewerkingsstappen zoals snijden, schaven, profileren, kerven, boren, splijten, frezen moeten zoveel mogelijk voor het impregneren worden uitgevoerd.

Metalen bevestigingsmiddelen mogen pas na impregneren worden aangebracht.

**Houtvochtigheid** < 25 %

## COATINGOPBOUW

**Grondlak** 1 x Pyrolan Ionic Base KDI 5390

**Houtschuurgang** Voor het aanbrengen van een toplaag kan het houtoppervlak licht worden geschuurd

**Volgende laag** 1 x Pyrolan Ionic Top UV 100 5391 of  
1 x Lignovit Walzgrund 5345 of  
1 x Legno-Öl 7006 of  
1 x Legno-Color 7007

Hout en materiaal op houtbasis die geïmpregneerd zijn met Pyrolan Ionic Base KDI 5390 en vervolgens van een aflak zijn voorzien, mogen niet worden blootgesteld aan een combinatie van hoge luchtvochtigheid en mechanische slijtage (bijv. nat afborstelen). De hechting tussen het hout en de aflaklaag kan minder worden.

Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

## AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

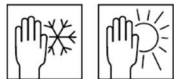
**Verpakkingsformaten** 1000 l-container

**Kleuren/glansgraden** Kleurloos 5390000200

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

## OVERIGE AANWIJZINGEN

**Houdbaarheid/opslag**



Minstens één jaar in de originele, gesloten verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

**Technische gegevens**

VOS-gehalte EU-grenswaarde voor Pyrolan Ionic Base KDI (cat. A/d): 30 g/l (2010). Pyrolan Ionic Base KDI bevat < 1 g/l VOS.

**Veiligheidstechnische informatie**



Uitgebreide informatie over de veiligheid tijdens transport, opslag en gebruik, evenals over de afvoer van afval vindt u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) aanvragen.

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en professionele verwerking.

Geadviseerd wordt om tijdens de verwerking beschermende handschoenen en een veiligheidsbril te dragen.

Tijdens het werken mag er niet gegeten, gedronken of gerookt worden.