

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 keteldrukmethode 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 en testnormen

- **EN 13501-1 (brandgedrag)**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.
- **NF P 92-501**
Brandgedrag volgens Frans bouwstofvoorschrift: M1
- **Biologisch afbreekbaar**
Bevestigd door extern keuringscertificaat.

Toepassingsgebieden



Geschikt voor wand- en plafondbekleding, en voor de binnenkant van het dak.

Toepassing in combinatie met een geschikte toplaag.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +15 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 80 %.
- Het gebruikte laksysteem mag geen negatieve invloed hebben op het brandgedrag van de vlamvertragende impregnering.
- De onderhoudsintervallen van de beschermende coating moeten worden aangehouden om de vlamvertragende werking van de behandelde ondergrond te behouden.
- De afzonderlijke houtlagen moeten altijd worden voorzien van tussenlatten om een volledige impregnering te garanderen.
- Als tussenlagen worden kunststof staven aanbevolen.

- Door de mogelijke extractie van houtinhoudsstoffen tijdens het impregneerproces kan bij individuele houtsoorten verkleuring van de impregneeroplossing optreden. Later geïmpregneerd hout kan donkerder kleuren.
- Het wordt aanbevolen om het impregneringssysteem te voorzien van een geschikte bescherm laag. Neem hiervoor contact op met uw systeemfabrikant.
- Houtvochtigheidsmetingen op met Pyrolan Ionic Base KDI (5390) geïmpregneerd hout kunnen alleen worden uitgevoerd door middel van de ovenmethode. 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.
- Het resultaat kan negatief worden beïnvloed door elke verandering in de verwerkingsvolgorde, de omgevingsomstandigheden, het niet naleven van instructies of het gebruik van producten die niet in de lijst staan.

Opbrengtechniek



Opbrengprocedure	Keteldrukimpregnering Aanbevolen impregneringscyclus
Voorvacuüm	15 min. bij 0,7 bar
Drukfase	120 min. bij 9 bar
Eindvacuüm	15 min. bij 0,7 bar
In te voeren hoeveelheid	Deze is afhankelijk van de betreffende brandveiligheidsnorm, de houtsoort en de gekozen impregneercyclus. Over het algemeen voldoet een in te voeren hoeveelheid van 120 - 200 kg Pyrolan Ionic Base KDI/ m ³ aan de eisen van ÖNORM EN 13501-1 klasse b.

Het product is direct klaar voor gebruik.

De vorm en staat van het oppervlak van het object en de wijze van opbrenging beïnvloeden het werkelijke verbruik.

Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen slechts worden bepaald door eerst een proefstuk te lakken.

Droogtijden

(bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigh.)

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

Gereedschap schoonmaken



Onmiddellijk na gebruik met water.

ONDERGROND

Soort ondergrond

Hout en houten materialen

Ondergrondhoedanigheid

De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, silicone, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.

Tekenen van aantasting door algen, schimmels of insecten en schorsresten 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	
Impregnering	1 x Pyrolan Ionic Base KDI (5390)
Houtschuurgang	Vóór het aanbrengen van een aflak 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 (bv. nat afborstelen). Er kan een verlies van hechting optreden tussen het hout en de aflaklaag.
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING	
Formaten van de verpakkingen	1000 l-container
Kleuren / glansgraden	Pyrolan Ionic Base KDI (5390000200)
Toevoegingsproducten	Legno Color (7007) Legno Öl (7006) Lignovit Walzgrund (5345) Pyrolan Ionic Top UV 100 (5391) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.
OVERIGE AANWIJZINGEN	
Houdbaarheid / opslag  	Minstens 1 jaar(en) 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. Pyrolan Ionic Base KDI bevat < 1 g/l VOS.

Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële 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.

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** inzien.
