

Lignovit Plus LB

5333

Watergedragen **tussenlaaglaazuur** voor **naaldhout** voor industrie en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen tussenlaaglaazuur voor gebruik op naaldhout. Het product wordt gekenmerkt door een hoge vulkracht, goede weersbestendigheid, hoge blokvastheid en zeer goede verwerkbaarheid.

Zeer hoge uv-bescherming bij de 'UV-Protect'-kleur, die de natuurlijke vergeling van het hout sterk vermindert.

Speciale eigenschappen en testnormen

- De coating is dankzij een biocide werkzame stof beschermd tegen blauwvorming en schimmels.

Werkzame stof:

2.4 g/kg (0.24 %) 3-Iod-2-propenylbutylcarbamate

Toepassingsgebieden



Constructies van gelamineerd hout

Niet maatvast en beperkt maatvast houten delen in de buitenruimte, zoals bv. houten huizen, houten bekleding, luifels, profielplaten, vensterluiken, balkons, poorten.

In het geval van harsrijk lariks en ceder kan de houdbaarheid van de coating korter zijn als het hout geschaafd is.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Er is een product-, object- en kamertemperatuur van minstens + 10 °C vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Niet gebruiken bij sterk zonlicht, regen, extreem hoge luchtvochtigheid, sterke wind of vorstgevaar.
- Voor nieuwe houten delen adviseren wij een rondom coating.
- Het is technisch niet mogelijk met een verflaag te voorkomen dat er hars uitvloeit.
- Het uitspoelen van in water oplosbare houtbestanddelen, in het bijzonder bij slagregen, kan door een rondom coating en een extra verflaag van de kopse houtoppervlakken worden geminimaliseerd.
- Op larikshout en aan inhoudsstoffen rijke houtsoorten kunnen gipsresten (hoge alkaliteit) of ijzerstof (roestvorming) tot zwarte verkleuring leiden.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- 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.

Afwijkingen leiden tot film- en hechtingsproblemen en tot beperkingen met betrekking tot verwerking en kleurstabiliteit.

- Neem onze **ARL 500 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvasten en beperkt maatvasten delen – Algemeen deel in acht.**

Opbrengtechniek



0-10% H₂O

	Kwasten	Planken lakmachine	Vacuumat
Verdunner	Water		
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 10		
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	35 - 50		70 - 100
Totale toepassingshoeveelheid (g/m ²)	70 - 100		

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.)



Stofdroog (ISO 1517)	30 minuten
Niet klevend	4 uur(en)
Overschilderbaar bij kamertemperatuur	3 - 4 uur(en)
Door en door droog	12 uur(en)

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het droogproces is afhankelijk van de ondergrond, laagdikte, temperatuur, luchtverversing en relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Vermijd direct zonlicht!

Gereedschap schoonmaken



8029

Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van opgedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner (8029) (1:1 met water verdund).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Naaldhout

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.

Voorwaarde voor een lange houdbaarheid van de laag is dat de grondbeginselen van de constructieve houtbescherming in acht worden genomen.

Houtvochtigheid

15 % ± 2 %

Ondergrondvoorbereiding	Voor een optimale houdbaarheid adviseren we om gladde houtoppervlakken met korrel 80 - 120 in nerfrichting te schuren, grondig te reinigen en uittredende houtbestanddelen zoals hars en harsdruppels te verwijderen. Scherpe kanten moeten worden afgerond. Reinig harsrijke houtsoorten met drogingsvertragende bestanddelen met Nitro-Verdünner 8017 (8017). Behandel algen, groene aanslag of schimmels buiten met Aviva Fungisan (8308).
--------------------------------	--

COATINGOPBOUW

Impregnering	Indien nodig in buitenruimten, ter bescherming tegen (blauw)schimmel en aantasting door insecten, 1 x impregneren met Lignovit Primo (5358) (geldt voor hout van duurzaamheidsklasse 3-5 volgens EN 350). Tussendrogging: ca. 4 uur Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht. Neem onze ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen in acht.
Tussenlaag	1 x Lignovit Plus LB (5333)
Tussenschuurgang 	Indien nodig: Lichte gladschuurgang Korrel 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Lignovit Plus LB (5333) Alleen nodig voor minder zuigende ondergronden zoals geschaafd en geschuurd hout.

ONDERHOUD

Service	De houdbaarheid van houten constructies buiten is afhankelijk van veel factoren. Dit zijn met name het type verwerking, constructieve bescherming, mechanische belasting en de keuze van de verwerkte kleur; regelmatige inspectie, onderhoud en, indien nodig, reparatiemaatregelen zijn nodig voor een lange houdbaarheid. Verwijder indien nodig stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en breng 1 – 2 x met Lignovit Plus LB (5333) op.
Reparaties	Neem onze ARL 504 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvaste en beperkt maatvaste delen – Onderhoud en renovatie in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	18 l, 600 l-container
Kleuren / glansgraden 	Standaardkleur(en): Basis W30 (53219) UV-Protect (533061743) Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix. Basislak(ken): Lignovit Plus LB Basis W30 (53219)

De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid per laag en de kleur van de coating.

Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.

Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken.

Voor een goede weersbestendigheid mogen alleen gepigmenteerde kleuren worden gebruikt. UV-Protect alleen geschikt voor tijdelijk gebruik.

Neem onze **ARL 800 - Werkrichtlijn voor het werken (inclusief onderhoud en verzorging) met ADLER Mix, Pur Mix en Color4You doseermachines in acht.**

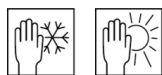
Toevoegingsproducten

Aviva Fungisan (8308)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Lignovit Primo (5358)
Nitro-Verdüner 8017 (8017)

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).

Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.

GISCODE

BSW50

Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Lignovit Plus LB (Cat A/e): 130 g/l.
Lignovit Plus LB bevat maximaal 30 g/l VOS.

Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Gebruik minimaal een P2-stoffilter als persoonlijke veiligheidsuitrusting bij schuurwerkzaamheden ter bescherming tegen schuur- en houtstof.

Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking en droging.

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.