

## Lignovit Plus

5319

Watergedragen, dunlaagse **houtlazuur** voor industrie en handel

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, dunlaagse, blokvaste houtlazuur voor industrieel en commercieel gebruik op basis van acrylaat- en alkydharsdispersies voor buiten. Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede verwerkbaarheid, goede weersbestendigheid en gelijkmatige degradatie bij verwerking.

#### 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-Jood-2-propynylbutylcarbamaat

#### Toepassingsgebieden



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

Voor terrasvloeren en looppaden adviseren we Pullex Bodenöl (4402).

### VERWERKING

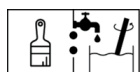
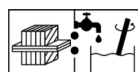
#### Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat er lucht binnendringt tijdens het roeren.
- 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.
- Koste wat het kost moet worden vermeden dat de primer vroegtijdig in contact komt met water (regen of dauw)!
- Bij nieuwe houten onderdelen adviseren wij om alle zijden van een grondlak te voorzien.
- Afhankelijk van het systeem zijn de lazuren slechts in beperkte mate slijtvast en hebben ze daarom vaker onderhoud nodig.
- 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.

- Gladde, geschaafde houten oppervlakken zijn minder absorberend en moeten indien nodig een derde laag krijgen.
- 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

0-5% H<sub>2</sub>O0-5% H<sub>2</sub>O

|                                                   | Kwasten  | Vacuumat |
|---------------------------------------------------|----------|----------|
| Verdunner                                         | Water    |          |
| Toevoeging van verdunner (%)                      | 0 - 5    |          |
| Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m <sup>2</sup> ) | 80 - 100 | 90 - 120 |

Het product is direct klaar voor gebruik.

Bij ruw gezaagde ondergronden moet met een verhoogd verbruik rekening worden gehouden.

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.)



3-4h

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Stofdroog (ISO 1517)        | ca. 30 minuten    |
| Schuur- en overschilderbaar | ca. 3 - 4 uur(en) |
| Door en door droog          | ca. 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 Clean 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 %

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ondergrondvoorbereiding</b>                                                                                 | <p><b>Hout, materialen op houtbasis in de buitenruimte</b></p> <p>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.</p> <p>Reinig harsrijke houtsoorten met drogingsvertragende bestanddelen met Nitro-Verdünner 8017 (8017).</p> <p>Behandel algen, groene aanslag of schimmels buiten met Aviva Fungisan (8308).</p> |
| <b>COATINGOPBOUW</b>                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Algemeen</b>                                                                                                | De volgende coatingopbouw is een voorbeeld                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Impregnering</b>                                                                                            | <p>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).</p> <p>Tussendrogging: ca. 4 uur</p> <p>Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p> <p>Neem onze <b>ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen</b> in acht.</p>         |
| <b>Grondlaag</b>                                                                                               | 1 x Lignovit Plus (5319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Tussenschuurgang</b><br> | <p>Indien nodig: Lichte gladschuurgang Korrel 220 – 280</p> <p>Verwijder het schuurstof.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Aflaklaag</b>                                                                                               | 1 x Lignovit Plus (5319)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>ONDERHOUD</b>                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Service</b>                                                                                                 | <p>De houdbaarheid van 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.</p> <p>Verwijder indien nodig stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en breng met de kwast 1-2 x Lignovit Plus (5319) in lichtere tinten aan.</p>                                                  |
| <b>Reparaties</b>                                                                                              | Neem onze <b>ARL 504 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvaste en beperkt maatvaste delen – Onderhoud en renovatie</b> in acht.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING</b>                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Formaten van de verpakkingen</b>                                                                            | 4 l, 18 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Kleuren / glansgraden</b>                                                                                   | <p><b>Basislak(ken):</b><br/>Lignovit Plus Basis W30 (53220)</p> <p>Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het <b>ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid, de kleur van de impregnering/grondlak 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.

Bij het lichter maken van de standaardkleuren met Lignovit Plus kleurloos (5319) moet rekening worden gehouden met kortere renovatie-intervallen (geringere UV-bescherming).

De middelste kleurtinten hebben de beste weersbestendigheid; te lichte of te donkere kleurtinten moeten bij extreme weersomstandigheden worden vermeden.

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

#### Toevoegingsproducten

Clean Aqua-Cleaner 8029 (8029)  
Aviva Fungisan (8308)  
Lignovit Primo (5358)  
Nitro-Verdünner 8017 (8017)  
Pullex Bodenöl (4402)

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.

#### Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Lignovit Plus (Cat A/e): 130 g/l.  
Lignovit Plus bevat maximaal 60 g/l VOS.

#### GISCODE

BSW50

#### 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. Bij loofhout (vooral beuken, eiken) wordt een P3-stoffilter aanbevolen.

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.