

## Lignovit Sperrgrund

5322

Watergedragen, witte **houtgrondverf** met **isolerende werking** voor industrie en mkb's

### PRODUCTBESCHRIJVING

#### Algemeen

Watergedragen, witte houtgrond voor industrieel en mkb gebruik voor buiten. Het product op basis van een speciale acrylaatdispersie onderscheidt zich door zijn zeer goede isolerende werking tegen gekleurde houtbestanddelen en hars.

#### 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-propinylbutylcarbamate
- **Franse verordening DEVL1104875A**  
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

#### Toepassingsgebieden



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

### VERWERKING

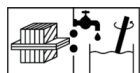
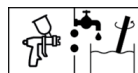
#### Verwerkingsinstructies



- 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.
- 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 kope houtoppervlakken worden geminimaliseerd.
- Volledige expressie van de isolerende werking na een nacht drogen.
- Neem onze **ARL 500 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvaste en beperkt maatvaste delen – Algemeen deel** in acht.
- 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.

### Opbrengtechniek

0-5% H<sub>2</sub>O0-5% H<sub>2</sub>O100 -  
125 ml  
↓  
1 m<sup>2</sup>

	Spuitpistool met beker	Kwasten	Vacuumat
Spuitpistool Ø (mm)	1,7 - 2,0	-	-
Spuitdruk (bar)	3 - 4	-	-
spuitafstand	25	-	-
Verdunner	Water	-	Water
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 5	-	0 - 5
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m <sup>2</sup> )	100 - 125	80 - 100	100 - 125
Totale toepassingshoeveelheid (ml/m <sup>2</sup> )	-	160 - 200	-

Het product is direct klaar voor gebruik.

Op ruw gezaagd hout dient u rekening te houden met een extra materiaalverbruik van ongeveer 40%.

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 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>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>
<b>COATINGOPBOUW</b>	
<b>Algemeen</b>	De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.
<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>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>	<p>1 x Lignovit Sperrgrund (5322)</p> <p>Tussendrogging: ca. 4 uur(en)</p>
<b>Tussenschuurgang</b>	<p>Indien nodig: Lichte gladschuurgang Korrel 240 – 280</p> <p>Voorkom doorschuren! Een sterkere tussenschuurgang verslechtert de isolerende werking en moet worden vermeden!</p> <p>Verwijder het schuurstof.</p>
	
<b>Aflaklaag</b>	<p>1 x Lignovit Color STQ (5343)</p> <p>of</p> <p>1 x Lignovit Spritzfertig (5353)</p>
<b>AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING</b>	
<b>Formaten van de verpakkingen</b>	4 l
<b>Kleuren</b>	<b>Standaardkleur(en):</b> Weiß (5322050000)
<b>Toevoegingsproducten</b>	<p>Aqua-Cleaner 8029 (8029)</p> <p>Nitro-Verdünner 8017 (8017)</p> <p>Lignovit Primo (5358)</p> <p>Lignovit Color STQ (5343)</p> <p>Lignovit Spritzfertig (5353)</p> <p>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p>
<b>OVERIGE AANWIJZINGEN</b>	
<b>Houdbaarheid / opslag</b>	<p>Minstens 1 jaar(en) in de originele, gesloten verpakking.</p> <p>Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).</p> <p>Geopende verpakkingen goed sluiten en inhoud zo snel mogelijk opgebruiken.</p>
	

---

<b>Technische gegevens</b>	VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Lignovit Sperrgrund (Cat A/d): 130 g/l. Lignovit Sperrgrund bevat maximaal 40 g/l VOS.
<b>GISCODE</b>	BSW50
<b>Veiligheidstechnische informatie</b>	Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking. 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 <b>www.adler-lacke.com</b> inzien.

---

