

Lignovit 3in1-Lasur

5327

Matte impregneerlasuur voor houtbescherming voor industrie en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Universele, watergedragen houtbeschermingslasuur met biociden voor hout buiten. Impregnering en aflak in één. Het product kan worden gebruikt om natuurlijke, matte oppervlakken met een gelijkmatige kleur te creëren. Het openporige product wordt gekenmerkt door een zeer goede verwerking, zeer goede waterbescherming, lange houdbaarheid en gelijkmatige degradatie bij verwerking.

Speciale eigenschappen en testnormen

- **Goedgekeurd als houtverduurzamingsmiddel (PT8)**
overeenkomstig de EU-biocidenverordening.
- **ÖNORM B 3802-2 of DIN 68800-3**
De gebruikte werkzame stoffen bieden de volgens ÖNORM B 3802-2 of DIN 68800-3 gevraagde bescherming tegen blauwschimmel (test volgens EN 152), houtvernietigende schimmels (test volgens EN 113) en voorkomen aantasting door insecten (test volgens EN 46). Bevestigd door extern keuringscertificaat.
Werkzame stoffen: B, P, Iv, W
Werkzame stoffen:
7.2 g/kg (0.72 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat
2.0 g/kg (0.20 %) Tebuconazol
0.4 g/kg (0.04 %) Polymeres Betain
0.8 g/kg (0.08 %) Permethrin (ISO)

Toepassingsgebieden



Niet-maatvast en beperkt maatvast houten bouwelementen buiten, zoals houten huizen, houten bekledingen, luifels, profielplanken, vensterluiken, balkons of poorten in de gebruiksklassen 2 en 3 zonder contact met de grond.

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)!
- Voor nieuwe houten delen adviseren wij een rondom coating.

- 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 larikhout 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.
- Zorg voor goede ventilatie tijdens de verwerking en droging.
- Gladde, geschaafde houten oppervlakken zijn minder absorberend en moeten indien nodig een derde laag krijgen.
- 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 bouwlementen - Algemeen deel** en **ARL 056 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen** in acht.

Opbrengtechniek



80 -
100 ml
↓
1m²

	Kwasten	Planken lakmachine	Vacuumat
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	80 - 100	50 - 70	80 - 100

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.)



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 %
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	1 x Lignovit 3in1-Lasur (5327)
Tussenschuurgang 	Indien nodig: Lichte gladschuurgang Korrel 240 – 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Lignovit 3in1-Lasur (5327)
ONDERHOUD	
Service	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	4 l, 18 l

Kleuren



Standaardkleur(en):

Weide (5327054497)
 Eiche (5327054498)
 Lärche (5327054499)
 Naturgrau (5327053955)
 Kiefer (5327054500)
 Nuss (5327053958)
 Palisander (5327053975)

Andere kleuren kunnen worden gemengd met het **ADLER kleurmengsysteem ADLERMix**.

Basislak(ken):

Lignovit 3in1-Lasur Basis W30 (5327000030)

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. Kleurloos alleen geschikt voor tijdelijk gebruik.

Bij het lichter maken van de standaardkleuren met Lignovit 3in1-Lasur kleurloos (5327) 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

Aqua-Cleaner (8004)
Nitro-Verdünner 8017 (8017)
Aviva Fungisan (8308)

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 3in1-Lasur (Cat A/f): 130 g/l.
Lignovit 3in1-Lasur bevat maximaal 80 g/l VOS.

GISCODE

HSW10

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.

Gebruik houtverduurzamingsmiddelen met zorg. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

Net met Lignovit 3in1-Lasur (5327) behandeld hout moet na het schilderen op een ondoordringbare, harde ondergrond worden opgeslagen om te voorkomen dat productresten in de grond of in open water terechtkomen.

Eventueel uittredend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

Lignovit 3in1-Lasur (5327) bevat biociden om te beschermen tegen blauwschimmel en schimmels die schadelijk zijn voor hout, en om preventief aantasting door insecten tegen te gaan.

Het product mag daarom alleen worden gebruikt als bescherming van het hout is voorgeschreven of in individuele gevallen vereist is.

Niet in het interieur gebruiken.

Mag niet worden gebruikt om ruimtes te behandelen waarin voedings- of levensmiddelen worden gewonnen, vervaardigd, opgeslagen of verkocht.

Niet voor hout dat wordt gebruikt in bijenstallen of saunafaciliteiten en niet voor hout dat constant in contact staat met de grond en/of water.

Gevaar voor vleermuizen.

Behandeld hout mag niet in de directe omgeving van water worden gebruikt.

Niet voor hout dat in direct contact kan komen met vee (bv. in stallen of op weidehekken).

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.
