

Lignovit Terra

5341

Watergedragen, **ecologische houtolie** op basis van **duurzame grondstoffen** voor **industrie en de handelssector**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Ecologische houtolie op basis van geselecteerde hernieuwbare grondstoffen voor de binnen- en buitenruimte.

Het product kan worden gebruikt om natuurlijke, matte oppervlakken te creëren die aangenaam aanvoelen, die worden gekenmerkt door een zeer goede waterbescherming en een lange houdbaarheid.

Het eenvoudig te verwerken product is samengesteld zonder toevoeging van oplosmiddelen en weekmakers.

Speciale eigenschappen Testnormen



- Bevat geen werkzame stoffen van chemische hout- en filmbeschermingsmiddelen.
- **ADLER green-Label product** - getest volgens 3 categorieën: milieu, gezondheid & veiligheid en levensduur. Let ook op het duurzaamheidsgegevensblad.
- **ÖNORM EN 71-3** Veiligheid van speelgoed; migratie van bepaalde elementen (afwezigheid van zware metalen)
- **DIN 53160-1 en DIN 53160-2** Speeksel- en zweetechtheid
- Voldoet aan criteria van "**baubook ökologisch ausschreiben**".
- **Cradle to Cradle Certified®** Silver-gecertificeerd
- **Franse verordening DEVL1104875A** voor het kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



- Niet-maatvast en beperkt maatvast houten onderdelen in de buitenruimte, zoals bijv. houten huizen, houten bekleding, luifels, profielplaten, vensterluiken, balkons, poorten.
- Houten onderdelen in het interieur uit naaldhout, zoals wand- en plafondelementen en zichtbare dakstoelen.
- Ideaal voor bijenstallen
- Voor terrasvloeren en loopbruggen adviseren wij Pullex Bodenöl 4402.
- Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.

09-22 (vervangt 06-21) ZKL 5341

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
 Telefoon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, E-mail: technical-support@adler-lacke.com

Onze instructies zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en zijn bedoeld om de koper/gebruiker naar ons beste weten te adviseren, maar moeten individueel worden afgestemd op de toepassingsgebieden en verwerkingsomstandigheden. De koper/gebruiker is verantwoordelijk voor het beslissen over de geschiktheid en het gebruik van het geleverde product, daarom wordt aanbevolen om een monster te maken om de geschiktheid van het product te controleren. Daarnaast zijn onze Algemene Verkoopvoorwaarden van toepassing. Alle voorgaande gegevensbladen zijn met deze uitgave niet meer geldig. Wijzigingen in formaten van verpakkingen, kleuren en beschikbare glansgradaties voorbehouden.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minimaal + 10 °C is 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 onderdelen adviseren wij een rondom coating.
- Het is technisch niet mogelijk met een lazuurlaag te voorkomen dat er hars uitstroomt.
- 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 larkshout en aan inhoudsstoffen rijke houtsoorten kunnen gipsresten (hoge alkaliteit) of ijzerstof (roestvorming) tot zwarte verkleuring leiden.
- Neem onze **ARL 500 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet-maastvaste en beperkt maastvaste onderdelen – Algemeen deel in acht.**

Opbrengtechniek



Opbrengprocedure	Kwast
Aantal lagen	2 x
Rendement per laag (m ² /l) Ruw gezaagd	ca. 8
Rendement per laag (m ² /l) Geschaafd/geschuurd	ca. 10

Het product is schildersklaar ingesteld.

De vorm, hoedanigheid en vochtigheid van de ondergrond hebben invloed op het verbruik/het rendement. Nauwkeurige verbruiksgegevens kunnen alleen worden vastgesteld door eerst een proefstuk te lakken.

Droogtijden

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



Schuurbaar	na ca. 6 uur
Overschilderbaar	na ca. 6 uur
Door en door droog	na ca. 16 uur

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

Bij lage temperaturen en/of een hoge luchtvochtigheid kan de droogtijd langer zijn.

Vermijd direct zonlicht!

Gereedschap schoonmaken



Onmiddellijk na gebruik met water.

Voor het verwijderen van gedroogde lakresten adviseren wij Aqua-Cleaner 80080 (1:1 met water verdund).

ONDERGROND	
Soort ondergrond	Naaldhout geschaafd, geschuurd of ruw gezaagd
Ondergrondhoedanigheid	<p>De ondergrond moet droog, schoon, draagkrachtig, vrij van afstotende stoffen zoals vet, was, siliconen, hars enz. en vrij van houtstof zijn en moet worden getest op geschiktheid voor het aanbrengen van een coating.</p> <p>Voorwaarde voor een lange houdbaarheid van de laag is dat de grondbeginselen van de constructieve houtbescherming in acht worden genomen.</p> <p>Neem ÖNORM B 2230 deel 1 in acht.</p> <p>Zie ook VOB, deel C, DIN 18363, paragraaf 3; Schilder- en lakwerk.</p>
Houtvochtigheid	12 tot 15 %
Vorbereiding van de ondergrond	<p>Hout, materialen op houtbasis in de binnenruimte Scherpe randen afronden, substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels verwijderen.</p> <p>Hout, materialen op houtbasis in de buitenruimte Voor een optimale houdbaarheid adviseren we om gladde houtoppervlakken met korreling 80 - 120 in nerfrichting te schuren, grondig te reinigen en substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels te verwijderen. Scherpe randen moeten worden afgerond.</p> <p>Harsrijke houtsoorten met drogingsvertragende bestanddelen met Nitro-Verdünnung 80001 reinigen.</p> <p>Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.</p>
COATINGOPBOUW	
Impregneren	<p>Indien nodig in de buitenruimte, ter bescherming tegen blauwschimmel, schimmelplagen en aantasting door insecten 1 x impregneren met Lignovit Primo 5358 (geldt voor hout van duurzaamheidsklasse 2 - 3 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>
Grondlaag	<p>1 x Lignovit Terra 5341</p> <p>Tussendroging: ca. 6 uur</p>
Aflaklaag	1 x Lignovit Terra 5341
ONDERHOUD & RENOVEREN	
Onderhoud en renoveren	<p>De houdbaarheid is van vele factoren afhankelijk: in het bijzonder de soort weersinvloeden, de bescherming door de constructie, de mechanische belasting en de keuze van de gebruikte kleur; voor een lange houdbaarheid moeten onderhoudswerkzaamheden tijdig worden uitgevoerd, hiervoor wordt jaarlijks onderhoud geadviseerd.</p> <p>Verwijder eventueel stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en schilder eenmalig met Lignovit Terra 5341.</p> <p>Neem onze ARL 504 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet-maatvaste en beperkt maatvaste onderdelen – Onderhoud en renovatie in acht.</p>

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

4 l; 22 l

Kleuren



Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het **ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix**.

Basislakken:

Basis W30 53010

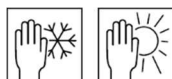
- De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrenghoeveelheid, de kleur van de impregnering en de kleur van de toplaag.
- Voor de beoordeling van de uiteindelijke kleur is het aan te raden om een proefstuk te maken met de gekozen opbouw van de lagen op de originele ondergrond.
- Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleur hetzelfde wordt.
- Voor een goede weersbestendigheid mogen alleen gepigmenteerde kleuren worden gebruikt.
- De middelste kleurtinten hebben de beste weersbestendigheid; te lichte of te donkere kleurtinten moeten bij extreme weersomstandigheden worden vermeden.

Toevoegingsproducten

Pullex Bodenöl 4402
Nitro-Verdünnung 80001
Aqua-Cleaner 80080
Lignovit Primo 5358

OVERIGE AANWIJZINGEN

Houdbaarheid/opslag



Minstens één jaar 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 Lignovit Terra (cat. A/e):
130 g/l (2010). Lignovit Terra bevat < 5 g/l VOS.

Veiligheidstechnische informatie



Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en de afvoer als afval, staat voor u in het bijbehorende veiligheidsinformatieblad. De meest recente versie kunt u via www.adler-lacke.com opvragen.

Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.