

Lignovit Terra-Color

5380

Watergedragen, **dekkende houtcoating** op basis van **hernieuwbare grondstoffen** voor de industrie en professioneel gebruik

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Ecologische, dekkende houtcoating op basis van zorgvuldig geselecteerde hernieuwbare grondstoffen, geschikt voor binnen en buiten. Met dit product kunnen natuurlijke, matte oppervlakken met een aangename haptiek worden gecreëerd, die zich kenmerken door een zeer goede waterbescherming en een lange houdbaarheid. Het product is eenvoudig te verwerken en bevat geen weekmakers.

Speciale eigenschappen en testnormen



- Bevat geen werkzame stoffen van chemische hout- en filmbeschermingsmiddelen.
- **ADLER green 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 (vrij van zware metalen)
- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid
- **Gedeclareerd in baubook**
Product is gedeclareerd en gevalideerd
- **Cradle to Cradle Certified® Silver-gecertificeerd**
Cradle to Cradle Certified® is de globale standaard voor producten die veilig, milieuvriendelijk en verantwoord geproduceerd zijn.
- **Franse verordening DEVL1104875A**
Kenmerken van coatings voor de bouw met betrekking tot hun emissies aan vluchtige schadelijke stoffen: A+

Toepassingsgebieden



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

Voor het lakken van wand- en plafondelementen binnen.

Ideaal voor bijenstallen.

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.
- Bij nieuwe houten onderdelen adviseren wij om alle zijden van een grondlak te voorzien.
- Koste wat het kost moet worden vermeden dat de primer vroegtijdig in contact komt met water (regen of dauw)!
- 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.
- De kleur en de compatibiliteit evenals de hechting met de ondergrond moeten worden gecontroleerd door het creëren van testoppervlakken.
- 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 delen – Algemeen deel** in acht.

Opbrengtechniek



80 -
100 ml
↓
1 m²

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Kwasten	Vacuumat
Spuitpistool Ø (mm)	0,28		-	
Spuitpistool Ø (Inch)	0,011		-	
Hoek spuittip (°)	20 - 40		-	
Spuitdruk (bar)	80 - 100		-	
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5	-	
spuitafstand	25		-	
Verdunner	-			Water
Toevoeging van verdunner (%)	-			5 - 10
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	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.

Vacuumat: Vanwege de verschillende Vacumat-apparaten zijn voorafgaande tests absoluut noodzakelijk

Vacumat met verdamping aanbevolen

Toevoersnelheid: 15 – 20 m/min

Pompdruk: 3,5 - 4,5 bar

Onderdruk: 40 - 70 mbar

De afstand tussen het object en de matrijs moet minimaal 2 mm en mag maximaal 5 mm bedragen; er moet worden gestreefd naar een zo klein mogelijke, gelijkmatige spleet om een homogene coating te garanderen.

Opmerking: De parameters moeten in het systeem (viscositeit – toevoersnelheid – onderdruk – matrijs) op elkaar worden afgestemd.

Als een hogere toevoersnelheid of een snellere droging vereist is, raden wij het gebruik van Lignovit Speed D (5375) aan.

Droogtijden

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



Schuurbaar	ca. 6 uur(en)
Overschilderbaar	ca. 6 uur(en)
Door en door droog	ca. 16 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.

Raadpleeg de aanvullende documenten:

- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- BFS-gegevensblad nr. 18

Houtvochtigheid

15 % ± 2 %

Ondergrondvoorbereiding

Hout, materialen op houtbasis voor gebruik binnen

Scherpe randen afronden, substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels verwijderen.

Hout, materialen op houtbasis in de buitenruimte

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-Verdüner 8017 (8017).

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). 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.
Grondlaag	1 x Lignovit Terra-Color (5380) Tussendroogtijd: ca. 6 uur(en)
Tussenschuurgang 	Indien nodig: Lichte gladschuurgang Korrel 240 - 280 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x Lignovit Terra-Color (5380)

ONDERHOUD

Service	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. Verwijder indien nodig stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en breng Lignovit Terra-Color (5380) 1 – 2 x aan.
Reparaties	Neem onze ARL 504 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvasten en beperkt maatvasten delen – Onderhoud en renovatie in acht.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	4l, 22l
Kleuren / glansgraden 	Kleurtinten kunnen worden gemengd met behulp van het ADLER-kleurenmengsysteem ADLERMix. Basislak(ken): Lignovit Terra-Color W10 Weiß, tönbar (5380000010) Lignovit Terra-Color Basis W30 (5380000030) 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 chargenummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken. 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) Lignovit Primo (5358) Nitro-Verdünner 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.

Technische gegevens

VOS-gehalte van het gebruiksklare mengsel: Grenswaarde volgens Richtlijn 2004/42/EG voor Lignovit Terra-Color (Cat A/d): 130 g/l.
Lignovit Terra-Color bevat maximaal 40 g/l VOS.

GISCODE

BSW20

Verklaring van ingrediënten volgens VdL-RL 01

Alkydharsen / Water / Anorganische witte en gekleurde pigmenten / Organische pigmenten / Bevochtigingsmiddelen / Oppervlakte additief / Glycolether / Reologische additieven / Interfaciale additieven / Pot conserveringsmiddelen

DGNB (Duits genootschap voor duurzaam bouwen)

Kwaliteitsniveau 4

Veiligheidstechnische informatie



Het product is uitsluitend geschikt voor industriële en commerciële verwerking.

Vermijd bij het spuiten altijd om aerosolen uit lak in te ademen. Hiervoor zorgt het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

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

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.