

Lignovit GLT Plus

5381

Tussenlaaglazuur zonder actieve stoffen voor de **tijdelijke bescherming van hoogwaardige houten elementen** voor industrie en handel

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Watergedragen, zijdematte tussenlaaglazuur zonder actieve stoffen voor de tijdelijke bescherming tijdens de blootstellingsfase van hoogwaardige houten elementen en voor decoratieve vormgeving binnen en buiten.

Het product wordt gekenmerkt door een uitstekende bescherming tegen water en weersinvloeden, gemakkelijk schoonmaken van verontreiniging, snelle droging, zeer goede blokvastheid, hoge volheid en universele verwerking.

Lignovit GLT Plus UV 100 bevat ook zeer effectieve lichtbestendigmiddelen om uv-straling te absorberen en de houtcomponent lignine te stabiliseren. Daardoor wordt een duidelijk langere stabilisatie van de natuurlijke look van naaldhout gerealiseerd in vergelijking met klassieke kleurloze lazuren.

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

Toepassingsgebieden



Tijdelijke bescherming van hoogwaardige houten elementen zoals bijvoorbeeld gelamineerd hout (BSH), kruislaaghout (BSP/BBS of CLT) en meerlaagse panelen tijdens de transport- en bouwphase.

Houten onderdelen in het interieur uit naaldhout, zoals wand- en plafondelementen.

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

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)!
- **Let op:** Zorg ervoor dat het hout gelijkmatig wordt geschuurd en dat het product gelijkmatig wordt aangebracht!
- We raden aan om twee lagen van het product aan te brengen voor een zo gelijkmatige mogelijke kleur.
- Voor nieuwe houten delen adviseren wij een rondom coating.
- Het is technisch niet mogelijk met een verflaag te voorkomen dat er hars uitvloeit.
- Op larkshout 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.
- 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



	Airless	Airless met luchtonder steuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Kwasten	Rollen	Vacuumat
Spuitspuit Ø (mm)	0,23 - 0,28		-		
Spuitspuit Ø (Inch)	0,09 - 0,11		-		
Hoek spuittip (°)	20 - 40		-		
Spuitedruk (bar)	80 - 100		-		
Sproeidruk (bar)	-	0,5 - 1,5	-		
spuitafstand	25		-		
Aanbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100 - 120		60 - 100	100 - 120	
Totale toepassingshoeveelheid (g/m²)	100 - 120				
Natte laag (µm)	100 - 120		-		

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 minute
Schuur- en overschilderbaar	ca. 3 - 4 h
Door en door droog	ca. 12 uur(en)

Indien nodig is geforceerd drogen gedurende 15 - 30 minuten in een vlakkanaaldroger, oplopend tot een temperatuur van maximaal 50 °C, ook mogelijk.

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



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

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).

Tussendroging: ca. 4 uur

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.

Aflaklaag

1 – 2 x Lignovit GLT Plus (5381)

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen

22 l, 600 l Container

Kleuren



Standaardproducten:

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

Lignovit GLT Plus UV 100 (5381000240)

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

Basislak(ken):

Lignovit GLT Plus Farblos, tönbar (5381000220)

De uiteindelijke kleur is in wezen het resultaat van de natuurlijke kleur van het hout, de opbrengthoeveelheid per laag 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.

Gelieve gekleurde producten binnen 3 maanden te verwerken.

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 8029 (8029)

Aviva Fungisan (8308)

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 GLT Plus (Cat A/e): 130 g/l.

Lignovit GLT Plus bevat maximaal 40 g/l VOS.

GISCODE

BSW20

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.

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.