

ADLER Histo-Protect

5097

Oplosmiddelgedragen, **dekkende houtlazuur** voor handel en industrie

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

Matte, dekkende houtlazuur op basis van natuurlijke, langolige en hernieuwbare grondstoffen met zeer goed dekkingsvermogen. Het product wordt gekenmerkt door een zeer goede weersbestendigheid, diffusieopenheid en vochtigheidsregulering. Milieuvriendelijk door het hogere gehalte aan vaste stoffen en aromaatvrije terpentine als oplosmiddel.

Speciale eigenschappen en testnormen



- **DIN 53160-1 resp. DIN 53160-2**
Zweet- en speekselbestendigheid



- **ÖNORM EN 71-3**
Veiligheid van speelgoed; Migratie van bepaalde elementen (vrij van zware metalen)

Toepassingsgebieden

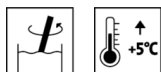


Maatvast houten delen in het exterieur en interieur, zoals houten vensters of voordeuren.

Renovatie van oude, historische houten vensters en voordeuren en ijzeren delen (beslag) na passende voorbehandeling met grondverf.

VERWERKING

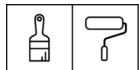
Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door. Voorkom dat er lucht binnendringt tijdens het roeren.
- Een product-, object- en kamertemperatuur van minstens +5 °C is vereist.
- De optimale verwerkingscondities liggen tussen 15 - 25 °C bij een relatieve luchtvochtigheid van 40 - 80 %.
- Het is technisch niet mogelijk met een verflaag te voorkomen dat er hars uitvloeit.
- Afdichtmiddelen moeten lakcompatibel zijn en mogen pas worden aangebracht nadat de lak door en door is gedroogd.
- 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 300 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvasten en beperkt maatvasten delen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek



100 –
125 ml
↓
1 m²

	Airless	Airless met luchtondersteuning (Airmix®, Aircoat, enz.)	Kwasten	Rollen
Spuitpistool Ø (mm)	0,23		-	
Spuitpistool Ø (Inch)	0,09		-	
Spuitdruk (bar)	100 - 120		-	
Sproeidruk (bar)	-	2 - 3	-	
sputafstand	25		-	
Verdunner	KH-Spritzverdünnung (8014)		Adlerol-Terpentinölersatz (8002)	
Toevoeging van verdunner (%)	0 - 10			
Aanbrenghoeveelheid per laag (ml/m²)	100 - 125			
Natte laag (µm)	100 - 125			
Totale opbouw droge laag (µm)	80 - 140			

Het product is direct klaar voor gebruik.

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.)



Overschilderbaar

ca. 16 uur(en)

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

Voor een perfecte droging moet voor een goede ventilatie van de ruimte worden gezorgd. Lage luchtverversing, bijv. door dichte stapeling, vertraagt het drogen.

Het drogen kan worden vertraagd bij aan inhoudsstoffen rijke houtsoorten (bijv. eik, iroko).

Om een goede droging te garanderen, moeten de aanbevolen opbrenghoeveelheden in acht worden genomen. Te dikke lagen hebben een aanmerkelijke vertraging bij het drogen tot gevolg!

Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijd verlengen.

Gereedschap schoonmaken



7231



8014

Direct na gebruik met Adlerol-Terpentinölersatz (7231) of KH-Spritzverdünner (8014).

ONDERGROND

Soort ondergrond

Hout volgens richtlijnen voor vensterbouw IJzer en staal (beslag).

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. Verwijder niet-draagkrachtige oude verflagen. Raadpleeg de aanvullende documenten: • ÖNORM B 2230-1 • DIN 18363 • BFS-gegevensblad nr. 18
Houtvochtigheid	13 % ± 2 %
Houtschuurgang	Loofhout: korrel 150 - 180 Naaldhout: korrel 100 - 150
Ondergrondvoorbereiding	Hout Scherpe randen afronden, substanties die het hout heeft afgescheiden zoals hars en harsdruppels verwijderen. Reinig harsrijke houtsoorten en exotische houtsoorten drogingsvertragende bestanddelen met Nitro-Verdünner 8017 (8017). IJzer en staal (beslag) Roest van kale metalen oppervlakken verwijderen. Verwijder vet- of oliehoudende onzuiverheden grondig met Clean Multi-Entfetter (7233). Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.
COATINGOPBOUW	
Algemeen	De volgende coatingopbouwen zijn voorbeelden.
Impregnering	Indien nodig in buitenruimten, ter bescherming tegen (blauw)schimmel en aantasting door insecten, 1 x impregneren met Pullex Imprägnier-Grund (4436) (geldt voor hout van duurzaamheidsklasse 3-5 volgens EN 350). Tussendroging: ca. 12 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.
Grondlaag	1 x ADLER Histo-Base (5497) Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht. Tussendroging: ca. 6 uur(en)
Tussenschuurgang 	Korrel 240 Verwijder het schuurstof.
Aflaklaag	1 x ADLER Histo-Protect (5097)

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 met de kwast 1-2 x ADLER Histo-Protect (5097) in de gewenste kleur aan.

Bij diepporig loofhout, bv. eiken, iroko, moet rekening worden gehouden met kortere onderhoudsintervallen.

Neem onze **ARL 504 - Werkrichtlijn voor het coaten van niet maatvasten en beperkt maatvasten delen – Onderhoud en renovatie** en onze **ARL 304 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvasten en beperkt maatvasten delen – Onderhoud en renovatie in acht**.

AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen 2,5 l; 20 l

Kleuren / glansgraden

Color4You 

Standaardkleur(en):

RAL9016 Verkehrsweiß (5097009016)

RAL9010 Reinweiß (5097009010)

Andere kleuren kunnen met het **ADLER-kleurenmengstelsel Color4you** worden gemengd.

Basislak(ken):

ADLER Histo-Protect Basis W15 (5097000015)

ADLER Histo-Protect Basis W30 (5097000030)

Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargennummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleuren niet afwijken.

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.

Wit en van wit afgeleide kleurtinten hebben de neiging van kleur te veranderen onder kunstlicht. Dit karakteristieke uiterlijk van kunstharslakken kan worden versterkt door opslag in het donker en ammoniakbevattende lucht.

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

ADLER Histo-Base (5497)

KH-Spritzverdünner 8014 (8014)

Nitro-Verdünner 8017 (8017)

Pullex Imprägnier-Grund (4436)

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 ADLER Histo-Protect (Cat A/e): 400 g/l.
ADLER Histo-Protect bevat maximaal 360 g/l VOS.

GISCODE

BSL10

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. Bij loofhout (vooral beuken, eiken) wordt een P3-stoffilter aanbevolen.

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

Bij doeken gedrenkt in oxidatief drogende producten bestaat het risico op zelfontbranding! Laat gedrenkte doeken uitgespreid drogen; opslag in gesloten metalen containers of onder water is noodzakelijk.

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.