

ADLER Histo-Protect

5097

Oplosmiddelgedragen, **dekkende houtlazuur** voor **de handelssector en industrie**

PRODUCTBESCHRIJVING

Algemeen

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

Het product is geformuleerd zonder toevoeging van biocide werkzame stoffen om te beschermen tegen blauwschimmel en houtvernietigende schimmels.

Speciale eigenschappen Testnormen

- **DIN 53160/1 resp. DIN 53160/2** Speeksel- en zweetechtheid
- **ÖNORM EN 71-3**'Veiligheid van speelgoed; migratie van bepaalde elementen' (afwezigheid van zware metalen)

Toepassingsgebieden



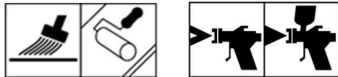
- Maatvast houten onderdelen voor binnen- en buitenshuis, bijv. houten vensters en voordeuren.
- Renovatie van oude, historische houten vensters en voordeuren en ijzeren delen (beslag) na passende voorbehandeling met grondverf.

VERWERKING

Verwerkingsinstructies



- Roer het product voor gebruik goed door.
- 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 lazurlaag te voorkomen dat er hars uitstroomt.
- Afdichtmiddelen moeten lakcompatibel zijn en mogen pas worden aangebracht nadat de lak door en door is gedroogd.
- Neem onze **ARL 500 - Werkrichtlijn voor het coaten van maatvast en beperkt maatvast onderdelen – Algemeen deel** inclusief normen en richtlijnen voor de vensterbouw in acht.

Opbrengtechniek

11
↓ ↓ ↓
8-10m²

Opbrengprocedu re	Met de kwast opbrengen /rollen	Airless	Airless met luchtondersteuni ng (Airmix, Aircoat, enz.)
Aantal lagen	2x	1x	1x
Spuitskop (Ø mm)	-	0,23	0,23
Spuitskop (Ø inch)	-	0,09	0,09
Spuitedruk (bar)	-	80 - 100	80 - 100
Verstuivingsluc ht (bar)	-	-	0,5 – 1,5
Spuitafstand (cm)	-	ca. 25	
Natte film (µm)	-	max. 100	
Verdunningen	80301	80367	
Toevoeging van verdunner in %	0 - 10	0 - 10	
Rendement per laag (g/m ²) ¹⁾	-	max. 200	
Rendement per laag (m ² /l)	8 - 10	-	
Droge film Algemene opbouw (µm) ¹⁾	80 tot max. 140		
¹⁾ Rendement incl. verdunningstoevoeging en spuitverlies			

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.)


16h

Overschilderbaar	na ca. 16 uur
------------------	---------------

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

De ruimte moet goed worden geventileerd om een perfecte droging te bereiken. Lage luchtverversing, bijvoorbeeld door dichte stapeling, vertraagt het drogen.

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

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!

Gereedschap schoonmaken



Direct na gebruik met KH-Spritzverdünnung 80367 of Adlerol-Terpentinölersatz 80301

ONDERGROND

Soort ondergrond

Hout volgens richtlijnen voor de vensterbouw; ijzer en staal (beslag).

Ondergrondhoedanigheid

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.

Voorwaarde voor een lange houdbaarheid van de laag is dat de grondbeginselen van de constructieve houtbescherming in acht worden genomen.

Neem ÖNORM B 2230 deel 1 in acht.

Zie ook VOB, deel C, DIN 18363, paragraaf 3; Schilder- en lakwerk.

Neem BFS-gegevensblad nr. 18 in acht.

Niet-draagkrachtige coatings moeten grondig worden verwijderd.

Houtvochtigheid

13 % +/- 2 %

Houtschuurgang

Loofhout: korrel 150 – 180
Naaldhout: korrel 100 – 150

Vorbereitung van de Hout ondergrond

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

Reinig harsrijke houtsoorten en exotische houtsoorten met het droogproces vertragende ingrediënten met Nitro-Verdünnung 80001.

IJzer en staal (beslag)

Verwijder roest van kale metalen oppervlakken.

Verwijder vettige of olieachtige verontreinigingen grondig met Entfetter 80394.

Neem de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

COATINGOPBOUW

Algemeen

De volgende lagenopbouw wordt als voorbeeld verschaft.


Impregneren

Impregneer, indien nodig, ter bescherming tegen blauwschimmel, schimmels en insecten, eenmaal met Pullex Imprägnier-Grund 4436 (geldt voor hout van duurzaamheidsklasse 3 – 5 volgens EN 350-2).

Tussendroging: ca. 12 uur

Houtverduurzamingsmiddel met zorg gebruiken. Neem voor gebruik altijd het etiket en de bijbehorende technische informatiebladen van de producten in acht.

Neem onze **ARL 340 - Werkrichtlijn voor het gebruik van houtverduurzamingsmiddelen** in acht.

Grondlaag	1 - 2 x ADLER Histo-Base Weiß 5497 Neem de bijbehorende technische gegevensbladen van de producten in acht.
Tussenschuurgang 	Korrel 240 Verwijder het schuurstof. Tussendroging: ca. 6 uur

Aflaklaag	1 - 2 x ADLER Histo-Protect 5097
------------------	----------------------------------

ONDERHOUD & RENOVEREN

ONDERHOUD & RENOVEREN

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.


Verwijder indien nodig stof en vuil van de nog intacte oppervlakken en breng met de kwast 1-2 ADLER Histo-Protect 5097 in de gewenste kleur aan.

Op diepporig loofhout, bijv. eiken, iroko, moet rekening worden gehouden met kortere onderhoudsintervallen.

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

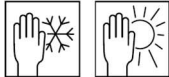
AANWIJZINGEN VOOR DE BESTELLING

Formaten van de verpakkingen	2,5 l, 20 l
-------------------------------------	-------------

Kleuren/glansgraden 	Verkehrsweiß RAL 9016 5097009016 Reinweiß RAL 9010 5097009010
	Andere kleuren kunnen worden gemengd met het ADLER-kleurmengstelsel Color4you .
	Basislakken: Basis W15 5097000015 Basis W30 5097000030
	<ul style="list-style-type: none"> • Het oppervlak mag uitsluitend met materiaal met hetzelfde chargenummer worden bewerkt om te garanderen dat de kleur hetzelfde wordt. • Om de uiteindelijke kleur te kunnen beoordelen, verdient het aanbeveling 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 kunstharlakken kan worden versterkt door opslag in het donker en ammoniakbevattende lucht. • Gelieve gekleurde producten binnen 3 maanden te verwerken.

Toevoegingsproducten

Nitro-Verdünnung 80001
 KH-Spritzverdünnung 80367
 Adlerol-Terpentinölersatz 80301
 Entfetter 80394
 Pullex Imprägnier-Grund 4436
 ADLER Histo-Base Weiß 5497

OVERIGE AANWIJZINGEN**Houdbaarheid/opslag**

Ten minste 3 jaar in originele verzegelde verpakking.

Tijdens de opslag beschermen tegen vocht, rechtstreeks zonlicht, vorst en hoge temperaturen (meer dan 30 °C).

Wij adviseren om de inhoud van geopende verpakkingen in kleinere verpakkingen te gieten om gelinging/huidvorming te vermijden.

Technische gegevens

VOS-gehalte EU-grenswaarde voor ADLER Histo-Protect (cat. A/e): 400 g/l (2010). ADLER Histo-Protect bevat maximaal 400 g/l VOS.

Productcode voor verven en lakken

BSL10

Veiligheidstechnische informatie

Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, Uitgebreide informatie over het onderwerp veiligheid tijdens transport, opslag, hantering en afvoer als afval vindt 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.

Vermijd bij het aanbrengen door middel van spuiten altijd om aerosols uit lak in te ademen; dit wordt gewaarborgd door het juiste gebruik van een ademhalingsbeschermingsmasker (combinatiefilter A2/P2).

Doeken gedrenkt in oxidatief drogende producten brengen een risico van spontane verbranding met zich mee! Laat gedrenkte doeken uitgespreid drogen; opslag in gesloten metalen containers of onder water is noodzakelijk.