



Technische informatie

Epifanes Hardhoutolievernis

Ademende ééncomponent olieverniss met UV filter



PRODUCTOMSCHRIJVING

Epifanes Hardhoutolievernis is een hoogglanzend olieverniss voor alle houtsoorten met langdurig glansbehoud, uitstekende hechting op ontvet en geschuurd teakhout en overige vet- en oliehoudende houtsoorten. Reguleert de in tropisch loofhout aanwezige stoffen. Het ingebouwde UV filter beschermt het hout tegen verkleuring, weer- en waterbestendigheid, lange buitenduurzaamheid, mooie vloeiing en prettige verwerking.

Toepassingsgebied: Voor nieuw werk op massief kaal hardhout (bv. meranti, mahonie, oregon pine, teak, iroco) en heccht hout binnen en buiten boven de waterlijn en voor onderhoud van bestaande, intacte olie- en vernissystemen. Perfect alternatief voor het steeds terugkerende onderhoud van pure houtoliesystemen. Ook geschikt voor onderhoud van bestaande, intacte één- en tweecomponent vernissystemen ongeacht het merk. Niet geschikt voor bankirai of directe toepassing op epoxyhars.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Luchtdrogend
Basis	Houtolie / fenolhars / alkydhars, UV filter, inerte regulerende stoffen
Glans	Hoogglans
Kleur	Ziet er in de bus melkachtig uit, droogt amber transparant op
Dichtheid bij 20°C.	940 gr. / dm³
Viscositeit	50 seconden ISO-cup 6 mm
Vaste stof gehalte	50 ± 2 vol. %
VOS-gehalte	374 gram/liter
Verpakking	500ml. - 1000ml.
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking ten minste 3 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C.
Aanbevolen laagdikte	60 - 70 µm nat = 30 - 35 µm droog
Verdunner kwast	Epifanes Verfverdunding of goede kwaliteit terpentine
Verdunner spuit	Epifanes 1-C Spuitverdunding of goede kwaliteit wasbenzine
Verdunnen algemeen	Hoeveelheid verdunding is mede afhankelijk van temperatuur van het product en de omgeving. Vermijd oververdunding. Zie systeemopbouw voor percentages.

Droogtijden	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	5 uur	4 uur	3 uur	2 uur
Schuurbaar	40 uur	30 uur	24 uur	20 uur
Overschilderbaar	40 uur	30 uur	24 uur	20 uur

Binnen 72 uur mogelijk zonder tussenschuren. Na 72 uur schuren met waterproof schuurpapier P400 of fijner. Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 65% RLV en 30 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Vooral liggende vlakken kunnen hierdoor meer tijd nodig hebben om te drogen. Laat elke laag goed doordrogen. Niet nat-in nat verwerken.

Ondergrond
 Kaal hardhout: ontvet en P220 geschuurd,
 Eerste laklaag 25% verdunnen voor maximale impregnering in de houtnerf.
 Bestaand lakwerk: ontvet en P240 geschuurd.
 Eerste laklaag altijd 10% verdunnen voor betere impregnering.



Epifanes Hardhoutolievernis

Ademende ééncomponent houtolievernis met UV filter

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur minimaal 8°C. - maximaal 30°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% - maximaal 85%

Beste resultaten met dit product zijn met een langharige slappe kwast of luchtspuit. In verband met de benodigde laagdikte wordt verwerking met de roller afgeraden. Werk altijd in richting van de houtnerf en zorg dat er voldoende laagdikte wordt aangebracht. Dit product vooraf goed oproeren. Niet nat-in-nat aanbrengen en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkers en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaat wat een goede vloeiing kan verhinderen. De temperatuur van dit product, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken. Indien de Woodfinish Gloss "trekt" kan tot 10% verdunning worden bijgevoegd. Om verkleurd hout aan te kleuren kan tot 10% Epifanes Mahonie- en/of Teakbeits aan de Woodfinish worden toegevoegd. Na droging elke laklaag licht schuren met P400 nat of Scotch Brite. Schuren uitsluitend in de nerfrichting. **Richtlijnen voor verwerking met de luchtspuit**

Volume verdunning	Spuitopening	Spuitdruk	Visco DIN-cup 4 mm
15-20%	1.2 mm - 1.5 mm	2-3 Bar	20-24 sec.

SYSTEEMOPBOUW

Product	Stap 1 EPIFANES Hardhoutolievernis	Stap 2 EPIFANES Hardhoutolievernis
Aantal lagen	1	4 - 5
Verdunning	EPIFANES Verfverdunning	EPIFANES Verfverdunning
Verdunning %	25%	0-10%
Droogtijd bij 20°C.	24 uur	24 uur
Schuurgrofte	Binnen 72 uur, zonder tussenschuren. Na 72 uur schuren P220 - droog met de hand	Binnen 72 uur, zonder tussenschuren of Scotch Bright Na 72 uur schuren P320 - droog met de hand
Opmerkingen	Dit is de impregneerlaag. Deze laag 25% verdunnen voor optimale impregnering.	De voorlaatste laag handmatig schuren met P400 net.

Indien toegepast op niet vette houtsoorten, waarbij geen rekening hoeft te worden gehouden met het ademend karakter van de bescherm laag, bv. op mahonie en meranti, dient hetzelfde aantal lagen als bij een klassieke vernis te worden aangebracht.

Theoretisch rendement Praktisch rendement

14m² per liter @ 35 µm droge laagdikte

Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.

Overschilderbaarheid

Epifanes Bootlak Blank	Hoogglans alternatief
Epifanes Woodfinish Matte	Matte afwerking interieur / exterieur
Epifanes Eiglans Blank	Zijdeglans afwerking voor interieur
Epifanes Aqua Marine Interieurvernis	Watergedragen zijdeglans interieurafwerking
Epifanes Rapidcoat / Rapidclear	Halfglans alternatief interieur / exterieur

Veiligheid

De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden. Draag beschermende handschoenen en draag een filtermasker tijdens de verwerking. Voor meer informatie en de meest actuele veiligheidsgegevens, zie veiligheidsinformatieblad.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl