

NELFADUR

VERNIS 2DN

- Productomschrijving** : Zeer sterke, chemicaliën bestendige 2-componenten blanke polyurethaan lak HG of ZG
- Toepassing** : Door de sterke mechanische eigenschappen en uitstekende weerbestendigheid (UV-bestendig) toepasbaar op (hard)hout, metaal en aluminium. Ook inzetbaar als UV bestendige toplaag over Nelfapox STL Premiumcoat of Nelfapox Lakverf. Tevens toepasbaar als blanke sealer op metaal, aluminium, poedercoating.
- Voornaamste kenmerken** : -Goede stoot- en slijtvastheid.
-Weer- en UV bestendig.
-Chemicaliënbestendig.
-Niet vergelend.

Eigenschappen

- Basis** : polyurethaan-acrylaatharsen
- Kleur** : Blank
- Dichtheid 20 °C.** : 1,02 kg/dm³
- Laagdikte** : 30 µm droge laagdikte
ca. 65 µm natte laagdikte
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV. van 65%
Stofdroog na ca. 60 minuten.
Kleefvrij na ca. 4 uur.
- Overschilderbaar** : na ca. 24 uur.
NB: na ca. 7 dagen is de maximale mechanische- en chemicaliën bestendigheid bereikt. Tot die tijd zware mechanische of chemische belasting zoveel mogelijk zien te voorkomen.
- Glans** : Hoogglans
Zijdeglans 40-50 G.U.
NB: de glansgraad is afhankelijk van de ondergrondstructuur.
- Vastestofgehalte** : ca. 47 vol%.
- Theor. rendement** : 15 m² per liter bij 30 µm droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

Extra informatie

Uitgehard product is moeilijk ontvlambaar.
Volgens NEN 6065 en ISO 1716

Verwerkingsmethoden

Kwast / roller

- Verdunning : 0 - 5% verdunnen met:
Nelfasol Verdunner 2K PU

Luchtspuit

- Verdunning : ca. 5 - 10% verdunnen met:
Nelfasol Verdunner 2K PU

- spuitedruk : 2 - 3 bar

- Spuitopening : 1,1 - 1,3 mm.

Airless spray

- verdunning : 0 - 5% verdunnen met:
Nelfasol Verdunner 2K PU of
Nelfasol Verdunner 3226 (snel)

- spuitedruk : 120-130 bar

- spuitopening : 0,011 inch

Genoemde spuitwaarden zijn een indicatie en sterk afhankelijk van het type spuit-apparaat

Verwerking

- Verwerkingstemp.** : niet verwerken beneden 5°C en boven een RV van 85%.
De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C. boven het dauwpunt liggen.
- Reinigingsverd.** : Nelfasol Verdunner 3226
- Mengverhouding** : 75 vol. % stamcomponent
25 vol. % verharder

75 gew. % stamcomponent
25 gew. % verharder
- Inductietijd** : Na mengen van A en B component de verf **10 minuten** laten rusten en daarna nogmaals goed mengen.
- Potlife** : ca. 2 uur bij 20°C.

Bij 65 micrometer natte laagdikte			Overschilderbaarheid interval	
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimum	Maximum
5 °C	90 min	9 uur	54 uur	N.V.T.
20 °C	60 min	4 uur	24 uur	N.V.T.
30 °C	45 min	3 uur	18 uur	N.V.T.
Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken				

Ondergrondvoorbereiding

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

Hout:

Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout maximaal 18% zijn. Ondergrond goed glad schuren. Scherpe kanten afronden met een straal van 3 mm

Metaal/staal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, hand-ontroesten d.m.v. (roterende) schuurborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPER CLEANER en/of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

Aluminium:

Oxide huid/zouten verwijderen door middel van (nat)schuren met ScotchBrite. Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPER CLEANER en/of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

Bestaande 2-componenten coatinglagen:

Ondeugedelijke lagen dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen en/of (excentrisch)roterend schuren. Bestaand blijvende lagen matteren. Vervolgens goed ontvetten met NElf SUPER CLEANER en/of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

REPARATIES

Hout:

Kleine reparaties zoals spijker/schroefgaten repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Grotere reparaties uitvoeren met ZUSEX ALL-ROUND REPAIR.

Metaal/staal:

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND of NElfAPOX FINISH-PLAMUUR. Grotere reparaties of uitvullen van vlakken uitvoeren met NElfAPOX REIPLAMUUR LG.

Aluminium:

Kleine reparaties repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND. Grotere reparaties uitvoeren met ZUSEX ALL-ROUND REPAIR

Systemen

Nieuw, onbehandeld (hard)hout

- scherpe kanten afronden en glad schuren
- reinigen/stofvrij maken.
- primeren NElfADUR VERNIS 2DN
- voorlakken NElfADUR VERNIS 2DN.
- afwerken met NElfADUR VERNIS 2DN

Nieuw, onbehandeld staal of ijzer

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- primeren NElfADUR VERNIS 2DN.
- voorlakken NElfADUR VERNIS 2DN
- afwerken met NElfADUR VERNIS 2DN

Nieuw, onbehandeld aluminium:

- Oxide huid/zouten grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- primeren NElfADUR VERNIS 2DN.
- voorlakken NElfADUR VERNIS 2DN
- afwerken met NElfADUR VERNIS 2DN

Bestaande 2-componenten coatinglagen

- oude 2-componenten lagen fijn schuren/matteren
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- afwerken met NElfADUR VERNIS 2DN

OPMERKINGEN

Afhankelijk van de ondergrond, situering en/of specifieke belastingen kunnen de genoemde systemen afwijken waarbij er meer lagen noodzakelijk zijn. Neem hierover altijd contact op met de technische afdeling van Nelf Marine.

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met NElfASOL VERDUNNER 3226. Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

Algemene Informatie

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van www.nelfmarine.nl

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. Nelf Marine Paints BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave van het productinformatieblad komt de geldigheid van alle voorgaande versies te vervallen. Verbruiken hangen samen met de mate van openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. Bij twijfel het verbruik proefondervindelijk vaststellen. Er geldt geen enkele aansprakelijkheid t.a.v. afwijkende ondergronden, toepassingen, situaties en/of (klimatologische) omstandigheden. Het onder ongunstige omstandigheden opslaan en/of een verkeerde manier van verwerken van het product kunnen de kwaliteit en duurzaamheid nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade.

Nelf Marine Paints BV, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000