

NELFADUR

VERNIS 2DN

Nelfadur Vernis 2DN is een zeer hoogwaardige 2-componenten blanke afwerking met een zeer grote kras- en slagbestendigheid en een uitstekende chemicaliënbestendigheid. Door zijn sterke mechanische eigenschappen en goede weer- en UV bestendigheid zeer goed inzetbaar als eindlaag op (hard)hout, metaal en aluminium en als UV-bestendige top laag over Nelfapox systemen. Tevens geschikt als anti graffiti coating in combinatie met een milde afbijt/graffiti cleaner.

- Uitstekende stoot- en slijtvastheid
- Uitstekend weer- en watervast
- Goed chemicalienvast
- Niet vergelend
- UV bestendig

EIGENSCHAPPEN

BASIS

2-componenten Polyurethaanhars

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,02 kg/dm³

VASTESTOFGEHALTE

ca. 47 vol%

GLANSGRAAD

Hoogglanzend en Zijdeglanzend

NB: Glansgraad is sterk afhankelijk van de mate van voorbereiding en de oppervlakte structuur van de ondergrond.

KLEUREN

Blank Hoogglans / Blank Zijdeglans.

LAAGDIKTE

ca. 30 micrometer droog (ca. 65 micrometer nat)

PRODUCTGEGEVENS

HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERPAKKINGEN

In bussen van 1 liter.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

BRANDBAARHEID

Uitgehard product is "moeilijk ontvlambaar"
vlg. NEN 6065 en ISO 1716

VERWERKING

VERWERKINGSCONDITIES

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 5° C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3° C boven het dauwpunt liggen.

VERWERKING

Kwast / roller

Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van oplosmiddelhoudende verven.

Verdunning : 0-5% Nelfasol Verdunner 2K PU

NB: Product bij voorkeur niet/minimaal verdunnen.

Luchtspruit

Verdunning : 5-10% Nelfasol Verdunner 2K PU

Spuitdruk : 2-3 bar

Spuitopening : 1,5-2 mm

Airless spray

Verdunning : 0-5% Nelfasol Verdunner 2K PU

Spuitdruk : 120 – 130 bar

Spuitopening : 0,011 inch

Bij Airless Spray kan eventueel worden verdund met maximaal 5% Nelfasol Verdunner 3226 (snel)

NB: genoemde spuitwaarden zijn een algemene richtlijn en dienen voor elk type lucht- of airless apparatuur afzonderlijk te worden ingesteld voor een optimaal resultaat.

THEORETISCH RENDEMENT

ca. 13-15 m² per liter bij een laagdikte van 30 µm droog

NB: Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooraf een proefvlak aan te brengen.

DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%.

Stofdroog : na ca. 1 uur.

Kleefvrij : na ca. 4 uur.

Overschilderbaar : na ca. 24 uur.

NB: Eerst na ca. 7 dagen is de maximale mechanische- en chemicaliën bestendigheid bereikt. Tot die tijd zware belastingen zoveel mogelijk zien te voorkomen.

POTLIFE

bij 20°C en een RV van 65%.

Potlife : ca. 3 uur

MENGVERHOUDING

75 vol. % of 75 gew. % stamcomponent

25 vol. % of 25 gew. % verharder

INDUCTIETIJD

Na mengen van beide componenten de verf **10 minuten** laten rusten en daarna nogmaals goed mengen.

SYSTEEMINFORMATIE

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

Metaal: onbehandeld

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 P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.

Metaal: behandeld

Goed ontvetten met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER en mat schuren. Loszittende, gebarsten of gebladderde laklagen verwijderen.

Roest en/of 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.

Metaal: Non-Ferro, Aluminium

Goed ontvetten met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER. Aanwezige oxidelagen verwijderen met fijn schuurpapier of ScotchBrite.

Hout: nieuw werk

Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout maximaal 18% zijn. Scherpe kanten afronden. Ondergrond glad schuren en stofvrij maken.

Hout: bestaand werk

Oude coatinglagen goed ontvetten met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER en mat schuren. Loszittende, gebarsten of gebladderde laklagen verwijderen. Ondergrond stofvrij maken.

Beton/steen: nieuw werk.

Ondergrond ontdoen van loszittende delen en reinigen met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER. Ondergrond goed laten drogen (maximaal 4%)

Beton/steenachtig: bestaand werk.

Goed ontvetten met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER en mat schuren. Loszittende, gebarsten of gebladderde laklagen verwijderen.

UV bescherming laag Epoxy coatings

Goed ontvetten met P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER en mat schuren met fijn schuurpapier of ScotchBrite.

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

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

SYSTEMEN

Nieuw, onbehandeld metaal

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

Bestaand, behandeld metaal

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- roest verwijderen tot blank metaal
- bestaand blijvende verflagen mat schuren
- kale delen primeren met NElfADUR VERNIS 2DN
- bijgewerkte delen voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

Nieuw, onbehandeld non-ferro metaal / aluminium

- aanwezige oxidelagen verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN.
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

Nieuw, onbehandeld (hard)hout

- ondergrond glad schuren en stofvrij maken
- primeren met NElfADUR VERNIS 2DN.
- voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN.
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

Bestaand, behandeld (hard)hout

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- Scherpe kanten afronden, overgangen glad schuren
- bestaand blijvende verflagen mat schuren
- kale delen primeren met NElfADUR VERNIS 2DN
- bijgewerkte delen overgronden met NElfADUR VERNIS 2DN
- voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

Nieuw, onbehandeld beton/steenachtig

- Loszittende/poederende delen grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN.
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

Bestaand, behandeld metaal

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- kale delen primeren met NElfADUR VERNIS 2DN
- bijgewerkte delen voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

UV bescherming laag Epoxy coatings.

- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER / NElf SUPER CLEANER.
- de 2-componenten lagen schuren (matten).
- voorlakken met NElfADUR VERNIS 2DN
- aflakken met NElfADUR VERNIS 2DN

NB: afhankelijk van de ondergrond, situering en/of specifieke belasting graad kan het systeem afwijken waarbij er meer lagen noodzakelijk zijn.

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