

NELFAPOX LAKVERF

- Productomschrijving** : Tweecomponenten epoxy aflak voor staal
- Toepassing** : Als eindlaag op voorbehandelde staalconstructies en onderdelen van scheepsconstructies
- Voornaamste kenmerken** : Slijtvast
Goed reinigbaar
Chemicaliënbestendig
Watervast

EIGENSCHAPPEN

- Basis** : 2-componenten epoxyhars
- Kleur** : wit en volgens kleurenkaart scheepvaart
NB: Mede t.g.v. de afpoederende eigenschappen van epoxyverf zullen (heldere) kleuren, zoals rood, blauw, groen en geel na enige maanden in meer of mindere mate kunnen verkleuren
- Dichtheid 20°C** : 1,24 kg/dm³
- Laagdikte** : 50 µm droog
105 µm nat
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 85%
Stofdroog na ca. 1 uur. (zie tabel)
- Overschilderbaar** : na ca. 16 uur (zie tabel)
- Glansgraad** : ca. 80 G.U.
teruglopend door UV belasting
- Vastestofgehalte** : ca. 49 vol%.
- Theor. rendement** : 10 m² per liter bij 50 mu. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

VERWERKINGSMETHODEN

- Kwast / roller** :
- verdunning : 0 – 5 % Nelfasol Verdunner EP
- Airless spray** :
- verdunning : 5 – 10 % Nelfasol Verdunner EP
- spuitedruk : 140 – 160 bar
- sputopening : 0,011 – 0,014 inch
- Genoemde spuitwaarden zijn een indicatie en sterk afhankelijk van het type spuitapparaat.

VERWERKING

- Mengverhouding** : 60 vol. delen stam
40 vol. delen verharder
70 gew.delen stam
30 gew.delen verharder
- Inductietijd** : geen
- Potlife** : ca. 1 uur bij 20°C
- Reinigingsverd.** : Nelfasol Verdunner EP
- Verwerkingstemp.** : niet verwerken beneden 10°C en boven een RV van 85%. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C boven het dauwpunt liggen.

Bij 105 micrometer natte laagdikte			Overschilderbaarheid interval	
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimum	Maximum
-5 °C	-	-	-	-
0 °C	-	-	-	-
5 °C	-	-	-	-
10 °C	120 min	32 uur	32 uur	14 dagen
20 °C	60 min	16 uur	16 uur	10 dagen
30 °C	45 min	12 uur	12 uur	7 dagen

Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken

SYSTEEMINFORMATIE

ONDERGRONDKWALITEIT

De ondergrond mag geen losse of zwakke delen bevatten en dient schoon, droog, draagkrachtig en vetvrij te zijn. Indien nodig dient het oppervlak van een bestaande Epoxy of Polyurethaan laag voldoende te worden opgeruwd. Bij twijfel over de hechting dient dit te allen tijde voorafgaand proefondervindelijk te worden vastgesteld middels een proefvlak.

ONDERGROND VOORBEHANDELING

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.

REPARATIES

Metaal/staal:

Kleine reparaties zoals vullen van lasnaden en slakinsluitingen repareren met ZUSEX SNELCOMPOUND.

Grotere reparaties of uitvullen van vlakken uitvoeren met NElfAPOX REIPLAMUUR LG of NElfAPOX FINISHING PLAMUUR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

VOORZORGSMAATREGELEN

Huidbescherming : draag geschikte handschoenen

Gelaatsbescherming : draag indien nodig een bril

SYSTEMEN

Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (STL systeem)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- 1e laag NElfAPOX STL PREMIUM COAT
- 2e laag NElfAPOX STL PREMIUM COAT
- 3e laag NElfAPOX LAKVERF

Nieuw, onbehandeld staal of ijzer (ZF systeem)

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER.
- 1e laag NElfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- 2e laag NElfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- 3e laag NElfAPOX LAKVERF

Bestaand, behandeld staal of ijzer (STL systeem)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal
- 1e laag bijwerken NElfAPOX STL PREMIUM COAT
- 2e laag bijwerken NElfAPOX STL PREMIUM COAT
- 3e laag bijwerken NElfAPOX LAKVERF

Bestaand, behandeld staal of ijzer (ZF systeem)

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- roest verwijderen tot blank metaal
- 1e laag bijwerken NElfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- 2e laag bijwerken NElfAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF
- 3e laag bijwerken NElfAPOX LAKVERF

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

REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met NElfASOL VERDUNNER EP. 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 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 oppervlaktestructuren, openheid en zuiging van de ondergrond en kunnen derhalve afwijken. De (buiten)duurzaamheid en kleurbehoud zijn afhankelijk van verschillende factoren waaronder ondergrond conditie, (klimatologische) omstandigheden tijdens applicatie, specifieke situering en de specifieke belasting die het systeem ondergaat. De (voor)behandeling en afwerking dienen volgens voorschrift te zijn uitgevoerd waarbij de draagkracht van de ondergrond, hechting en voorgeschreven laagdiktes dienen te zijn gewaarborgd. Buitenproportionele belasting en/of molest en schade door bouwkundige- en constructie gebreken (waaronder bijv. een onvoldoende draagkrachtige ondergrond, inwatering (door grondwater etc.), schade door overmatige dampdruk, osmose e.d.) zijn uitgesloten van iedere vorm van garantie. 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, duurzaamheid en esthetica nadelig beïnvloeden. De fabrikant kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor hierdoor geleden (vervolg)schade. Bij twijfel (m.b.t. verbruik, esthetica en hechting etc.) dienen er te allen tijde ter goedkeuring voorafgaand proeven te worden uitgevoerd.

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