



# NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF

- Productomschrijving** : Corrosiewerende, sneldrogende en goed vullende, metaalprimer
- Toepassing** : Op nieuw en reeds behandeld staalwerk en diverse kunststoffen in industriële omstandigheden.
- Voornaamste kenmerken** : Corrosiewerend  
Weerbestendig  
Sneldrogend  
Geschikt als basis voor 1- en 2- componenten aflakken

## Eigenschappen

- Basis** : 1-comp. gemodificeerde alkydhars
- Kleur** : Standaard kleuren en kleuren uit het kleurmengstelsysteem.
- Dichtheid 20°C** : 1,43 kg/dm<sup>3</sup> (wit)
- Laagdikte** : 50 µm droge laagdikte  
ca. 100 µm natte laagdikte
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%  
Stofdroog na ca. 15 minuten  
Kleefvrij na ca. 2 uur
- Overschilderbaar** : **na 12 uur** met de meest gangbare 1-componenten producten, zoals alkydhars- en/of chloorrubber verf.  
**na 48 uur** met epoxy- en/of Polyurethaan verf.
- Glans** : mat
- Vastestofgehalte** : ca. 51 vol%.
- Theor. rendement** : 10 m<sup>2</sup> per liter bij 50 mu. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

## Verwerkingmethoden

- Kwast / roller**
- verduunning : 0 – 5 % verdunnen met:  
Nelfasol Verdunner 3212 (normaal)  
Nelfasol Verdunner 3210 (traag)
- Luchtspuit**
- verduunning : 10 – 15 % verdunnen met:  
Nelfasol Verdunner 3212 (normaal)
- sputdruk : 2 – 3 bar
- sputopening : 1,5 mm.
- Airless spray**
- verduunning : 0 – 5 % verdunnen met:  
Nelfasol Verdunner 3226 (snel)
- sputdruk : min. 170 bar
- sputopening : 0,012 – 0,014 inch  
evt. met luchtondersteuning
- Genoemde spuitwaarden zijn een indicatie en sterk afhankelijk van het type spuitapparaat.

## 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

Bij 100 micrometer natte laagdikte			Overschilderbaarheid interval		
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	Minimum (1-componenten)	Minimum (2-componenten)	Maximum
5 °C	40 min	6 uur	24 uur	120 uur	N.V.T.
20 °C	15 min	2 uur	12 uur	48 uur	N.V.T.
30 °C	10 min	2 uur	6 uur	24 uur	N.V.T.
Genoemde waarden zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken					

## Ondergrondvoorbehandeling

### 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:

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/reinigen met NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

#### Koper/messing:

Aanwezige oxide verwijderen door schuren met ScotchBrite. Vervolgens goed ontvetten/reinigen met NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

#### Kunststof (PVC):

Reinigen en ontvetten door nat schuren met ScotchBrite en NELF SUPER CLEANER / P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken.

#### Oude 1- of 2-componeten coatinglagen:

Goed ontvetten/reinigen met NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER. De oude lagen opruwen door schuren met ScotchBrite. Ondergrond goed stofvrij maken.

#### Aluminium:

Aanwezige oxide verwijderen door (nat) schuren met ScotchBrite. Vervolgens goed ontvetten/reinigen met NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken. Vooraf primeren met NELFAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.

#### Polyester:

Goed ontvetten/reinigen met NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER. Ondergrond goed droog maken. Vooraf primeren met NELFAPOX UNIVERSEEL PRIMER ZF.

### REPARATIES

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

Grotere reparaties uitvoeren met NELFAPOX REIPLAMUUR en/of NELFAPOX FINISHPLAMUUR afhankelijk van de gewenste vulling/structuur.

## Systemen

### Nieuw, onbehandeld staal of ijzer

- (vlieg)roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER.
- primeren NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- overgronden NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF. (optioneel)
- afwerken met de gewenste eindlaag/lagen

### Bestaand, behandeld staal of ijzer

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER.
- roest verwijderen tot blank metaal
- kale delen primeren NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- geheel overgronden NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- afwerken met de gewenste eindlaag/lagen

#### Koper/messing

- oxide verwijderen
- reinigen/ontvetten NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER.
- primeren NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- overgronden NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF. (optioneel)
- afwerken met de gewenste eindlaag/lagen

#### Kunststof (PVC)

- (nat)schuren met ScotchBrite
- reinigen/ontvetten NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER.
- primeren NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- overgronden NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF. (optioneel)
- afwerken met de gewenste eindlaag/lagen

#### Oude 1- of 2-componenten coatinglagen

- ondeugdelijke coatinglagen verwijderen.
- reinigen/ontvetten NELF SUPER CLEANER of P.K. CLEANER
- schuren en stofvrij maken.
- kale delen primeren NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- geheel overgronden NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF.
- afwerken met de gewenste eindlaag/lagen

### 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](http://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, Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000