

## NELFAPOX

## STL PREMIUM MIOCOAT (LT)

- Productomschrijving** : High solid corrosiewerende tweecomponenten epoxycoating gepigmenteerd met ijzerglimmer
- Toepassing** : Als primer/coating op staalconstructies en sloopshuiden
- Voornaamste kenmerken** : High build  
Oplosmiddelarm  
Corrosiewerend  
Surface-tolerant  
Voor lage temperaturen is een sneller drogende verharder LT beschikbaar.

## EIGENSCHAPPEN

- Basis** : epoxyhars en gemodificeerde kunstharsen
- Kleur** : grijs
- Dichtheid 20 °C.** : 1,49 kg/dm<sup>3</sup>
- Laagdikte** : 160 µm. droog  
220 µm. Nat  
*NB: bij verwerking met kwast of roller de geadviseerde laagdikte in 2-3 behandelingen aanbrengen.*
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%  
Stofdroog na ca. 1 uur  
Kleefvrij na ca. 5 uur
- Overschilderbaar bij 20 °C** : na minimaal 12 uur en binnen 3 weken. (bij 20°C zie tabel)
- Glans** : halfglanzend
- Vastestofgehalte** : ca. 72 vol%
- Theor. rendement** : 4,6 m<sup>2</sup> per liter bij 160 µm. droog
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

## VERWERKING

- Verwerkingstemp.** : **Met standaardverharder:** niet verwerken beneden 15°C  
**Met verharder LT:** niet verwerken beneden -5°C of boven de 15°C  
De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3°C. boven het dauwpunt liggen.

***Er mogen geen ijskristallen op het te behandelen oppervlak aanwezig zijn.***

## VERWERKING

- Mengverhouding** : 75 vol. delen stam  
25 vol. delen verharder
- 83 gew.delen stam  
17 gew.delen verharder
- Inductietijd** : geen
- Potlife bij 20 °C.** : ca. 1 uur
- Reinigingsverduunning** : Verdunner EP

## VERWERKINGSMETHODEN

## Kwast / roller

- verduunning : 0 – 5 %  
Nelfasol Verdunner 3226 of  
Nelfasol Verdunner EP

## Airless spray

- verduunning : 0 – 5 %  
Nelfasol Verdunner 3226 of  
Nelfasol Verdunner EP
- sputdruk : 250 – 300 bar
- sputopening : 0,018 – 0,021 inch

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

## SYSTEMEN

## Nieuw, onbehandeld metaal/staal

- (vlieg)roest grondig verwijderen (stralen SA 2)
- primeren NELFAPOX STL PREMIUM MIOCOAT
- afwerken NELFAPOX STL PREMIUM MIOCOAT

## Bestaand, behandeld metaal/staal

- ondeugdelijk verflagen verwijderen (schuren / stralen SA 2,5)
- reinigen/ontvetten NElf SUPER CLEANER / P.K. CLEANER
- kale delen primeren NELFAPOX STL PREMIUM MIOCOAT
- afwerken NELFAPOX STL PREMIUM MIOCOAT

## AANBEVOLEN ONDERGRONDCONDITIES

De ondergrond dient schoon, droog, vetvrij en draagkrachtig te zijn

: **Nieuw staal**

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten dmv. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten.

**Onderhoud en reparatie**

Verwijder olie, vet etc, met een daartoe geeigend reinigingsmiddel. Verwijder zout en andere verontreinigingen d.m.v. een hogedrukspuit. Behandel beschadigde delen door handontroesten dmv. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St. 2. of middels stralen tot min. Sa 2 maar bij voorkeur SA 2½.

## AANVULLENDE INFORMATIE

### Droging

Bij advies laagdikte, 65% RV en een goede ventilatie.

NB: De genoemde waarden in onderstaande tabellen zijn een indicatie en kunnen door externe omstandigheden afwijken.

Met standaard verharder			Overschilderbaarheids interval	
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimum	maximum
-5 °C	-	-	-	-
0 °C	-	-	-	-
5 °C	-	-	-	-
15°C	12 uur	24 uur	24 uur	4 weken
20 °C	5 uur	12 uur	12 uur	3 weken
30 °C	4 uur	10 uur	10 uur	2 weken

**Opmerkingen:**

Vermijdt plotselinge temperatuurschommelingen(ondergrond) tijdens het drogingsproces.

### Overschilderbaarheids interval

Bij advies droge laagdikte met hetzelfde product en Nelfapox Universeel Primer ZF

Met LT verharder			Overschilderbaarheids interval	
Temperatuur	Kleefvrij	Doorgedroogd	minimum	maximum
-5 °C	18 uur	48 uur	48 uur	4 weken
0 °C	14 uur	36 uur	36 uur	4 weken
5 °C	9 uur	22 uur	22 uur	3 weken
10 °C	4 uur	12 uur	12 uur	2 weken
15°C	3 uur	10 uur	10 uur	1 week
-	-	-	-	-

Wanneer de overschilderbaarheids termijn wordt overschreden, dient het oppervlak mechanisch te worden gereinigd en vervolgens te worden geschuurd om het oppervlakte zodanig op te ruwen dat een goede hechting kan worden gerealiseerd.

### Verwerking / belasting

: De natuurlijke eigenschap van epoxycoatings om te verkrijten door invloed van weersomstandigheden en daarom gevoeliger wordt voor mechanische beschadigingen en mindere chemische resistentie heeft ook betrekking op dit product.

### Kleuren en kleurstabiliteit

: Bepaalde kleuren kunnen verkleuren wanneer deze zijn blootgesteld aan de atmosfeer. Epoxyverven in wit- en lichte kleuren kunnen vergelen indien tijdens applicatie ongunstige weersomstandigheden ontstaan zoals plotselinge verlaging van temperatuur tijdens het drogen of onvoldoende ventilatie

### Laagdikte en verdunnen

: Kan, afhankelijk van doel en gebruiksomgeving in een andere laagdikte worden aangebracht. Hierdoor wordt het rendement anders en kunnen de droogtijd en de overschildertijd veranderen.  
**Laagdikten groter als 2x de advies laagdikte moet worden vermeden.**

### VOS

: Voor meer informatie over het VOS-gehalte raadpleeg het veiligheidsinformatieblad van dit product.

### Producten voor afwerking

: -Nelfapox Lakverf  
-Nelfadur Lakverf 2DN  
-Nelfadur Topfinish ZG  
-Nelfadur Topfinish Semigloss  
  
-Nelfamar HB IJzerglimmer/Alu coating + Nelfamar Cuprum 45

## 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, Nieuweweg 5, 9073 GN Marrum, Tel: +31(0)518-418000