



TM-nummer: 589

Revisiedatum: 15-03-2013

Versie: 02

# Nelfalite Xtreme PU Satin

Hout

Aflakken



## Een sterke zijdeglans afwerking met een snelle doordroging

*Nelf lakfabrieken heeft een reeks van grond- en aflakken ontwikkeld, de Nelf Meesterlakken, welke naadloos aansluiten op de traditionele Nelf laksystemen welke elke schilder al sinds jaren gewend is. Met de voortschrijdende ontwikkelingen op het gebied van bindmiddeltechnologie worden de Nelf producten steeds verder geperfectioneerd op het gebied van doordroging en verwerkbaarheid.*

Nelfalite Xtreme PU Satin is een zeer goed weerbestendige zijdeglans afwerking met een goede reinigbaarheid. Door de toepassing van een nieuw modern polyurethaan (PU) gemodificeerd bindmiddel is tevens de mechanische belastbaarheid verbeterd ten opzicht van de traditionele zijdeglans afwerkingen. Daarnaast maakt de PU toevoeging het product minder gevoelig voor minder ideale weersomstandigheden. De zeer goede verwerkbaarheid van de Nelfalite Xtreme PU Satin zorgt, zonder veel inspanning, voor een mooi eindresultaat met een zeer strakke egale zijdeglans. Maar niet alleen het optische eindresultaat is van een hoog niveau, ook de duurzaamheid en de verwerking is van een ongekennde kwaliteit. De kwalitatief zeer hoogstaande samenstelling zorgt dat het product, in tegenstelling tot de traditionele alkydhars verven, veel minder donkervergeling geeft.

### Verwerking

Nelfalite Xtreme PU Satin is uitstekend te verwerken met kwast of roller. Om een optimale vloei te bereiken moet er een natte laagdikte van minimaal 70 tot 90 micrometer worden aangebracht. Dit is vrij makkelijk te bereiken door te werken met een goede schilderskwast of een superfinish roller met een nylon vacht van ongeveer 6mm. Door het aangepaste droging mechanisme is het goed mogelijk om de aangebrachte laag nog gedurende enige tijd na te bewerken met kwast of rol. Nelfalite Xtreme PU Satin niet of minimaal verdunnen. In geval van verdunnen maximaal 2% (=20ml) aromaatvrije terpentijn toevoegen, bij voorkeur Nelfasol Verdunner 3210 of gelijkwaardig.

*Let op:*

*Hogere percentages verdunning beïnvloeden de levensduur en het glansbehoud van de eindlaag in negatieve zin.*

### Systeem

Nelfalite Xtreme PU Satin is specifiek voor buitenafwerking. De duurzaamheid van Nelfalite Xtreme PU Satin als aflak voor de optimale bescherming van een (intacte en constructief goede) te schilderen ondergrond wordt nog verder verbeterd door deze te combineren met de Nelf Grondlakken. Door het toepassen van Nelfapr  Snelgrond is het tevens mogelijk om te gronden en aflakken in  n dag.

#### Systeem voor hout:

1. Nelfapr  Xtreme Zuso BB – 50  m
2. Nelfapr  Xtreme Grondlak – 40  m
3. Nelfalite Xtreme PU Satin – 40  m

#### Systeem voor metaal:

1. Nelfaprime Tropic RW Primer ZF – 35  m
2. Nelfapr  Xtreme Grondlak – 40  m
3. Nelfalite Xtreme PU Satin – 40  m

#### Systeem voor NF-metaal en kunststoffen:

1. Nelfapr  Xcellent Unigrond – 30-35  m
2. Nelfapr  Xtreme Grondlak – 40  m
3. Nelfalite Xtreme PU Satin – 40  m

### Kenmerken

- Tot 4-5 jaar buitenduurzaamheid
- Goede slijt- en krasvastheid
- Zijdeglans
- Optimale vloeiing
- Zeer goed reinigbaar
- Weinig donkervergeling

### Verpakkingen en kleuren

Nelfalite Xtreme PU Satin is verkrijgbaar in 1 en 2,5 liter verpakking in Wit en kleuren uit het NCI kleurenmengsysteem.



TM-nummer: 589

Revisiedatum: 15-03-2013

Versie: 02

# Nelfalite Xtreme PU Satin

Hout

Aflakken

- Productomschrijving** : Een zijdeglans aflak met een hoge slijtvastheid en een snellere doordroging en weinig donker-  
vergeling.
- Toepassing** : Als aflak op nieuw en reeds behandeld hout werk en voorbehandeld metaal voor buiten.
- Voornaamste kenmerken** :
- Sneldrogend
  - Goede slijtvastheid
  - Weinig donkervergeling
  - Goede vloeïng

## Eigenschappen

- Basis** : combinatie van speciaal gemodificeerde alkydharsen en polyurethaan.
- Kleur** : wit en kleuren uit het kleurmengsysteem
- Dichtheid 20°C** : 1,25 kg/dm<sup>3</sup> (wit)
- Laagdikte** : ca. 70 µm nat  
ca. 40 µm droog
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%  
Stofdroog na ca. 2 uur.  
Kleefvrij na ca. 5 uur.  
*Droogtijden gelden voor wit en lichte kleuren, donkere kleuren, laagdikte en lage temperaturen vertragen de droging.*
- Overschilderbaar** : na 16 uur.
- Glans** : zijdeglans 40-50 GU
- Vastestofgehalte** : ca. 64 vol%.
- Theor.rendement** : ca. 16m<sup>2</sup> per liter bij 40 µm droog
- Onderhouds-  
termijn** : De onderhoudscyclus is doorgaans 4-5 jaar. De duurzaamheid wordt in belangrijke mate mede bepaald door de ligging/situering, de ondergrond, de kwaliteit van de constructie, de beglazing, het zgn. binnen/buiten schilderwerk e.d.
- Elasticiteit  
Erichsen** : Na 90 u. veroudering bij 23°C: >7 mm
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakkingen bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

## Verwerking

- Verwerkings-  
temp.** : niet verwerken beneden 5°C en boven een RV van 85%.
- Reinigingsverd.** : (Aromaadvrije) terpentine (Nelfasol Verdunner 3210)

## Algemene informatie

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van [www.nelf.nl](http://www.nelf.nl)

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. NELF LAKFABRIEKEN BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Iedere aansprakelijkheid op grond van deze gegevens wordt uitgesloten.

## Verwerkingsmethoden

- Kwast/roller** : Nylonrol (4-6mm)  
Kwast - bij voorkeur varkenshaar
- Verdunning** : 0-2% Aromaadvrije terpentine  
(Nelfasol Verdunner 3210)

## Ondergrondvoorbehandeling

### Hout: nieuw werk

Nieuw hout voorbereiden met Nelfapr  Xtreme Zuso BB, Xtreme Grondlak of Snelgrond. Scherpe kanten dienen te worden afgerond tot een straal van minimaal 3mm (voorkeur 6mm) Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout maximaal 18% zijn. Na het aanbrengen van de grondlagen opnieuw schuren (grofte P220-P280).

### Hout: bestaand werk

Bestaand werk goed reinigen en ontvetten met een verfreiniger. De bestaande verflagen goed met schuren met een fijn schuurpapier, bij voorkeur machinaal met grofte P220 - P280 (bij handmatig schuren minimaal grofte P150 gebruiken) of met behulp van Scotch Brite Ultra fine. Bij handmatig schuren bij voorkeur gebruik maken van Softback vellen fijn. Loszittende, gebarsten of gebladderde verflagen verwijderen. Overgangen tussen de bestaande verflagen en de kale ondergrond zoveel mogelijk tot nul wegschuren. Kale plekken behandelen als nieuw werk.

### Metaal:

Roest en walshuid dienen verwijderd te worden d.m.v. stralen (reinigingsgraad SA 2,5) Daar waar geen stralen mogelijk is, handontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuur-schijven, roestborstels tot reinigingsgraad. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbereiden met een roestwerende primer.

### Grondlagen

#### Hout:

Nelfapr  Xtreme Zuso BB  
Nelfapr  Xtreme Grondlak  
Nelfapr  Snelgrond  
minimaal 2 lagen

#### Metaal:

Nelfaprime Tropic RW Primer ZF  
Nelfaprime Multiprimer  
minimaal 2 lagen

## Voorzorgsmaatregelen

- Huidbescherming** : draag geschikte handschoenen
- Gelaatsbescherming** : draag indien nodig een bril

OPLOSMIDDELARM

VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL  
GEBRUIK BINNEN N IET AAN ARBO