



TM-nummer: 599

Revisiedatum: 11-10-2012

Versie: 01

Nelfalite Xtreme PU Gloss

Hout
Aflakken



Hoogglans aflak met een snelle doordroging

Nelf lakfabrieken heeft een reeks van grond- en aflakken, de Meesterlakken, ontwikkeld, 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 Gloss is een zeer goed weerbestendige hoogglans 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 hoogglans afwerkingen. Daarnaast maakt de PU toevoeging het product minder gevoelig voor minder ideale weersomstandigheden. De zeer goede verwerkbaarheid van de Nelfalite Xtreme PU Gloss zorgt, zonder veel inspanning, voor een mooi eindresultaat met een zeer strakke volle hoogglans. Maar niet alleen het optische eindresultaat is van een hoog niveau, ook de duurzaamheid en de verwerking is van een ongekennde kwaliteit.

Verwerking

Nelfalite Xtreme PU Gloss is uitstekend te verwerken met kwast of roller. Om een optimale vloeit 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 Gloss 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 totale levensduur en het glansbehoud van de eindlaag in negatieve zin.

Systeem

De duurzaamheid van Nelfalite Xtreme PU Gloss 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 Nelfpré Snelgrond is het tevens mogelijk om te gronden en aflakken in één dag.

Systeem voor hout:

1. Nelfapré Xtreme Zuso BB – 50 µm
2. Nelfapré Xtreme Grondlak – 40 µm
3. Nelfalite Xtreme PU Gloss – 40 µm

Systeem voor metaal:

1. Nelfaprime Tropic RW Primer ZF – 35 µm
2. Nelfapré Xtreme Grondlak – 40 µm
3. Nelfalite Xtreme PU Gloss – 40 µm

Systeem voor NF-metaal en kunststoffen:

1. Nelfapré Xcellent Unigrond – 30-35 µm
2. Nelfapré Xtreme Grondlak – 40 µm
3. Nelfalite Xtreme PU Gloss – 40 µm

Kenmerken

- Tot 6-7 jaar buitenduurzaamheid
- Goede slijt- en krasvastheid
- Hoogglans
- Optimale vloeiding
- Zeer goed reinigbaar
- Goed weerbestendig

Verpakkingen en kleuren

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



TM-nummer: 599

Revisiedatum: 11-10-2012

Versie: 01

Nelfalite Xtreme PU Gloss

Hout

Aflakken

- Productomschrijving** : Een sneldrogende hoogglans voor buitentoepassing ook bij matige omstandigheden.
- Toepassing** : Als aflak op reeds voorbehandeld metaal en hout buiten.
- Voornaamste kenmerken** : Uitstekend te verwerken bij matige omstandigheden
Goede vloeijing en verwerkbaarheid ook bij een hogere luchtvochtigheid
Mooie glans en een lang glansbehoud

Eigenschappen

- Basis** : combinatie van speciaal gemodificeerde alkydharsen en polyurethaan
- Kleur** : wit en kleuren uit het NCI kleurmengstelsysteem
- Dichtheid 20°C** : 1,18kg/dm³ (wit)
- Laagdikte** : ca. 80 µm nat
ca. 50 µm droog
- Droogtijd** : bij 20°C en een RV van 65%
Stofdroog na 1 uur. Kleefvrij na 3 uur bij 5°C en een RV van 65%
Stofdroog na 3 uur. Kleefvrij na 5 uur
De droogtijden zijn afhankelijk van de weersomstandigheden. Voor donkere kleuren gelden langere droogtijden dan lichte kleuren.
- Overschilderbaar** : na 24 uur.
- Glans** : Hoogglans: ca. 90 G.U. (60°)
- Vastestofgehalte** : ca. 67 vol%
- Theor.rendement** : ca. 12 m² per liter bij 50 µm droog
- Onderhoudstermijn** : De onderhoudscyclus is doorgaans 6-7 jaar. De duurzaamheid wordt in belangrijke mate bepaald door de ligging/situering, de ondergrond, de kwaliteit van de constructie, de beglazing, het zgn. binnen/buiten schilderwerk ed.
- Houdbaarheid** : in gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

Verwerking

- Verdunning** : 0-2% Nelfasol Verdunner 3210
Hogere percentages verdunning beïnvloeden de levensduur en het glansbehoud van de eindlaag in negatieve zin.
- Verwerkingstemp.** : niet verwerken beneden 5°C en boven een RV van 85%.

Algemene informatie

Het veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar of te downloaden van 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% Aromaatvrije terpentine (Nelfasol Verdunner 3210)

Ondergrondvoorbehandeling

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

Hout: nieuw werk

Nieuw hout voorbereiden met Nelfapré Xtreme Grondlak. 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 (grote P220-P280).

Hout: bestaand werk

Bestaand werk goed reinigen en ontvetten met een verfreiniger, bij voorkeur P.K. Cleaner NS 90. De bestaande verflagen goed mat schuren met een fijn schuurpapier, bij voorkeur machinaal met grote P220-P280 (bij handmatig schuren minimaal grote 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, hand-ontroesten d.m.v. roterende schuurborstels, schuurschijven, roestborstels tot reinigingsgraad St.3. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbereiden met een roestwerende primer, Nelfaprime Multiprimer.

Grondlagen

Metaal: Nelfaprime Multiprimer, minimaal 2 lagen.

Hout: Nelfapré Xtreme Grondlak of Nelfapré Snelgrond, minimaal 2 lagen.

Kunststof: Nelfapré Xcellent Unigrond, 1 laag, minimaal 1 laag overgronden met Nelfapré Xtreme Grondlak / Nelfapré Snelgrond.

Voorzorgsmaatregelen

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

OPLOSMIDDELARM

VOLDOET VOOR PROFESSIONEEL
GEBRUIK BINNEN NIET AAN ARBO