



NELFAPRE

## 4 SEASONS GRONDLAK

### Een zeer goed drogende grondlak voor verwerking in zomer en winter.

Om de werking van het hout voldoende te kunnen volgen, worden hoge eisen gesteld aan een grondlak. De elasticiteit en een optimale hechting met de ondergrond zijn eigenschappen die ervoor zorg dragen dat de laatste laag, de aflak, feilloos zijn werk kan doen, namelijk duurzaam beschermen.

Met 4 Seasons Grondlak als grondlak op kaal hout en als overgrondlak of voorlak op reeds behandeld hout, metaal en kunststof is een uitstekende basis gelegd voor een afwerking met elke Nelfalite aflak.

- Verwerkbaar onder vrijwel alle omstandigheden
- Uitstekende vloeï en kantendekking
- Hogere glans dus ook als voorlak toe te passen
- Ook uitstekend inzetbaar bij lage temperaturen
- Duurzaam elastisch en flexibel.
- Snel overschilderbaar

### EIGENSCHAPPEN

#### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,30 kg/dm<sup>3</sup> (wit)

#### VASTESTOFGEHALTE

ca. 58 vol %

#### GLANSGRAAD

Zijdeglans ca. 40-50 G.U. /60° (ISO 2813)

*NB: Glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbereiding en de oppervlakte structuur van de ondergrond*

#### KLEUREN

Wit en kleuren uit het Color Impression kleurenmengsysteem

#### LAAGDIKTE

ca. 40 µm droog (ca. 70 µm nat)

#### ELASTICITEIT

6 mm Erichsen, doordieping cilindrische doorn

### PRODUCTGEGEVENS

#### HOUDBAARHEID

In gesloten originele verpakking en bij vorstvrije opslag tenminste 12 maanden.

#### VERPAKKINGEN

Basisverven Wit/P, D en TR

In bussen van 1 liter en 2,5 liter.

### VERWERKING

#### VERWERKINGSTEMPERatuur

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur boven de 0 °C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn.

Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van het hout niet meer dan 18% bedragen.

*NB: Hogere vochtigheden in de ondergronden kunnen de hechting en de filmvorming / doordroging negatief beïnvloeden waardoor de beoogde uitstraling en prestaties van de verflaag niet worden gehaald.*

#### VERWERKING

##### Kwast / roller

Verwerkbaar met ieder type kwaliteitskwast of -roller die geschikt is voor het verwerken van oplosmiddelhoudende verven.

#### THEORETISCH RENDEMENT

ca. 12-14 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 40 µm droog

*NB: Om het juiste verbruik te bepalen om tot het gewenste eindresultaat te komen, kan het nodig zijn vooral een proefvlak aan te brengen.*

#### DROOGTIJD

bij 20°C en een RV van 65%

Stofdroog : na ca. 1 uur

Kleefvrij : na ca. 2,5 uur

Overschilderbaar : na ca. 5 uur

bij 5°C en een RV van 85%

Stofdroog : na ca. 1 uur

Kleefvrij : na ca. 3 uur

Overschilderbaar : na ca. 7 uur

*NB: De droogtijden zijn mede afhankelijk van de weersomstandigheden, aangebrachte laagdikte en de toegepaste kleuren. Donkere kleuren zullen bij lagere temperaturen iets langzamer (door)drogen.*

#### VERDUNNING

Het product is gebruiksklaar, bij voorkeur niet verdunnen. Eventueel spaarzaam verdunnen met Nelfasol Verdunner 3210 of (aromaatvrije)terpentine.

*NB: bij lage temperaturen zal de verf wat "stroperig" zijn. De verf gedurende de nacht bij kamertemperatuur bewaren voorkomt onnodig verdunnen en blijven de unieke eigenschappen van het product bewaard.*

#### REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met (aromaat vrije)terpentine. Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

## SYSTEEMINFORMATIE

### 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

#### Hout: nieuw werk

Nieuw hout vooraf goed schuren. Scherpe kanten dienen te worden afgerond tot een straal van minimaal 3mm (voorkeur 6mm). Na het aanbrengen van elke grondlaag opnieuw fijn schuren (grote P320-P360).

#### Hout: bestaand werk

Bestaand werk goed reinigen en ontvetten met **PK Cleaner**. De bestaande verflagen goed machinaal mat schuren met fijn schuurpapier P320-P360 (bij handmatig schuren minimaal grote P280 gebruiken) of met behulp van ScotchBrite Ultra fine. 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 tot reinigingsgraad St. 3. Vervolgens goed ontvetten. Nieuw staal of kale delen voorbehandelen met een roestwerende primer, **NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF**.

#### Kunststof:

Zeer goed reinigen en ontvetten met **PK Cleaner**. Nieuw kunststof of kale delen voorbehandelen met een hechtprimer, **NELFAPRIME MULTIPRIMER ZF**

## SYSTEMEN

Eventuele reparaties uitvoeren met het daartoe geschikte **ZUSEX** reparatiemiddel.

### Nieuw, onbehandeld hout

- goed schuren en stofvrij maken
- gronden **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- voorlakken **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- aflakken met **Nelfalite** aflak naar keuze

### Bestaand, behandeld hout

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- reinigen/ontvetten **PK Cleaner** en grondig schuren
- plaatselijk gronden **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- geheel voorlakken **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- aflakken met **Nelfalite** aflak naar keuze.

### Nieuw, onbehandeld staal of ijzer

- roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten **PK Cleaner**
- geheel primeren **Nelfaprime Multiprimer ZF**
- geheel voorlakken **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- aflakken met **Nelfalite** aflak naar keuze.

### Bestaand, behandeld staal of ijzer

- ondeugdelijke verflagen verwijderen
- roest grondig verwijderen
- reinigen/ontvetten **PK Cleaner** en schuren
- plaatselijk primeren **Nelfaprime Multiprimer ZF**
- geheel voorlakken **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- aflakken met **Nelfalite** aflak naar keuze.

### Nieuw, onbehandeld kunststof

- reinigen/ontvetten en (fijn)schuren
- primeren **Nelfaprime Multiprimer ZF**
- geheel voorlakken **Nelfapre 4 Seasons Grondlak**
- aflakken met en **Nelfalite** aflak naar keuze

*Let op: Wind, (directe) zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen in combinatie met grofporig hout en donkere kleuren resulteren in blaasvorming in de verflaag. Houd te allen tijden rekening met omstandigheden tijdens verwerking van de verf.*

## 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 B.V. 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 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 Lakfabrieken B.V., Postbus 26, 9172 ZS Ferwert, Tel: +31(0)518-418000