



NELFAPRE

4 SEASONS GROND LAK

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 gewenste Nelfalite aflak.

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

EIGENSCHAPPEN

BASIS

Combinatie van alkydhars en polyurethaan.

DICHTHEID 20 °C

ca. 1,30 kg/dm³ (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 kleuren-mengstelsel

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 m² 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 vooraf 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 (aromaatvrije)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 (grofte 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 grofte 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 hechtpriemer, NElfAPRIME MULTIPRIMER ZF

REPARATIES

Eventuele reparaties uitvoeren met het daartoe geëigende ZUSEX reparatiemiddel, zoveel mogelijk aangepast aan de omgevingsstructuur.

SYSTEMEN

Nieuw, onbehandeld hout

- goed schuren en stofvrij maken
- gronden NElfAPRE 4 SEASONS GRONDLAK
- voorlakken NElfAPRE 4 SEASONS GRONDLAK
- aflakken NElfALITE XTREME 4 SEASONS of een Nelf 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 NElfALITE XTREME 4 SEASONS of een Nelf 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 NElfALITE XTREME 4 SEASONS of een Nelf 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 NElfALITE XTREME 4 SEASONS of een Nelf aflak naar keuze.

Nieuw, onbehandeld kunststof

- reinigen/ontvetten en (fijn)schuren
- primeren NElfAPRIME MULTIPRIMER ZF
- geheel voorlakken NElfAPRE 4 SEASONS GRONDLAK
- aflakken NElfALITE XTREME 4 SEASONS of een Nelf aflak naar keuze

Let op:

Wind, (directe) zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen in combinatie met grofporig hout en donkere kleuren resultaten 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

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

 **NELF**
KOOPMANS