



## NELFAGREEN

# AQUA PROTECT GRONDLAK

**Hoogwaardige sneldrogende grondlak als basis op nieuw hout of bestaand buitenschilderwerk.**

**Makkelijk verwerkende en goed vullende Biobased grondlak met een zeer laag gehalte aan sterk milieubelastende oplosmiddelen, toepasbaar op vrijwel elke houten ondergrond buiten zoals kozijnen, ramen, deuren, boeiboorden en dakgoten maar ook toepasbaar op voorbehandeld metaal en hard PVC**

**In combinatie met de NELFAGREEN AQUA PROTECT GLOSS is een langdurige onderhoud interval van 8-10 jaar realiseerbaar.**

- Grond- en overgrondlak
- Basis voor alkyd- en waterverdundbaar lakken
- Zeer lage VOS waarden
- Hoog percentage Biobased (40 – 60% volgens carbon c14)
- Verwerkt als een traditionele alkydhars

## EIGENSCHAPPEN

### BASIS

Alkydemulsie

### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,54 kg/dm<sup>3</sup> (wit)

### VASTESTOFGEHALTE

ca. 46 vol%

### VOS GEHALTE

ca. 14 gr/ltr – zeer oplosmiddel arm

### GLANSGRAAD

Mat

*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 kleurenmengstelsel

### LAAGDIKTE

ca. 35 micrometer droog (ca. 75 micrometer nat)

## PRODUCTGEGEVENS

### HOUDBAARHEID

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

### VERPAKKINGEN

Basisverven Wit/P, D en TR

In bussen van 0,5 liter, 1 liter en 2,5 liter.

### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Zie etiket en productveiligheidsblad

## VERWERKING

### VERWERKINGSTEMPERATUUR

Tijdens applicatie en droging dienen de ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen de 10-30°C en de relatieve luchtvochtigheid beneden de 85% te zijn. Voor een optimaal resultaat mag het vochtgehalte van een houten ondergrond niet meer dan 18% bedragen.

*NB: Hogere vochtgehalten 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

Optimaal verwerkbaar met kwaliteitskwast op basis van 100% synthetische vezels of een lakviltroller (poolhoogte ca. 5 mm).

### THEORETISCH RENDEMENT

ca. 11-13 m<sup>2</sup> per liter bij een laagdikte van 35 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. 30 minuten

Kleefvrij : na ca. 2 uur

Overschilderbaar : na ca. 12 uur

*NB: De droogtijden zijn mede afhankelijk van de weersomstandigheden, aangebrachte laagdikte en de toegepaste kleuren.*

*Let op; donkere kleuren zijn nat iets lichter van kleur en krijgen tijdens het (door)drogen de gekozen eindkleur.*

### VERDUNNING

De verf niet verdunnen, Product is gereed voor gebruik

### REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met (lauw) water.

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). Het kale hout voorbehandelen met NELFAGREEN AQUA PROTECT GRONDLAK. Na het aanbrengen van elke grondlaag opnieuw (fijn)schuren (grofte P320-P360).

#### Hout: bestaand werk

Bestaand alkydhars en watergedragen verflagen goed reinigen en ontvetten met P.K. CLEANER. De bestaande verflagen goed machinaal mat schuren met fijn schuurpapier P320-P360 (bij handmatig schuren minimaal grofte P280 gebruiken) of met behulp van Scotch-Brite.

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 (non-ferro):

Kale (non-ferro)metalen ondergronden altijd vooraf behandelen met NELFAGREEN AQUA PROTECT UNIPRIMER en vervolgens voorlakken en afwerken met NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze.

*NB. Sterk geroest staal vooraf goed ontroesten en roestwerend primeren met NYLO EASYPRIMER WV.*

#### Kunststof:

Kale kunststof ondergronden altijd vooraf behandelen met de hechtprimer NELFAGREEN AQUA PROTECT UNIPRIMER en vervolgens voorlakken en afwerken met NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze.

### REPAREREN:

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

## SYSTEMEN

### Nieuw, onbehandeld hout.

- ondergrond goed schuren
- gronden NELFAGREEN AQUA PROTECT GRONDLAK.
- grondlaag matteren met Scotch-Brite
- voorlakken NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze.

### Bestaand, behandeld hout.

- ondeugdelijke verflagen verwijderen.
- reinigen/ontvetten P.K. CLEANER en grondig schuren.
- plaatselijk gronden NELFAGREEN AQUA PROTECT GRONDLAK.
- grondlaag matteren met Scotch-Brite
- plaatselijk of geheel voorlakken NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken met NELFAGREEN AQUA PROTECT naar keuze

*Let op: Wind, (directe)zonbelasting en/of hoge temperaturen kunnen aanleiding zijn tot versneld aandroegen en baanvorming. Houd te allen tijden rekening met omstandigheden tijdens verwerking van de verf.*

#### Opmerking:

*Waterverdunbare producten in het algemeen, zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, bijvoorbeeld PVC-tochtprofielen. De toplaag van de verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en kleverig worden. Bij voorkeur profielen van Siliconenrubber of EPDM-rubber toepassen.*

*Indien aansluitvoegen tussen verschillende materialen overschilderd dienen te worden dan altijd een anti-crack kit op acrylaatbasis hiervoor toepassen.*

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