



## NELFAGREEN

# AQUA PROTECT MAT

Hoogwaardige matte afwerking voor een langdurige bescherming van het schilderwerk buiten en binnen.

Zeer sterke matte Biobased aflak met een minimale toevoeging van sterk milieubelastende oplosmiddelen, toepasbaar op vrijwel elke (voorbehandelde) ondergrond buiten en binnen zoals kozijnen, ramen, (binnen)deuren, boeiboorden en dakgoten.

In combinatie met de NELFAGREEN AQUA PROTECT GRONDLAK is een langdurige onderhoud interval realiseerbaar.

- Weinig vuil aanhangend
- Langdurige weerbestendigheid
- Zeer lage VOS waarden
- Hoog percentage Biobased (40 – 60% volgens carbon c14)
- Verwerkt als een traditionele alkydhars

### EIGENSCHAPPEN

#### BASIS

Alkydemulsie (biobased)

#### DICHTHEID 20 °C

ca. 1,28 kg/dm<sup>3</sup> (wit)

#### VASTESTOFGEHALTE

ca. 42 vol%

#### VOS GEHALTE

ca. 17 gr/ltr - zeer oplosmiddel arm

#### GLANSGRAAD

Mat

*NB: Glansgraad is afhankelijk van de gebruikte kleur en sterk afhankelijk van de mate van voorbewerking en de op-pervlakte structuur van de ondergrond.*

#### KLEUREN

Wit en kleuren uit het kleurenmengstelsel

#### LAAGDIKTE

ca. 35 micrometer droog (ca. 85 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. 11-12 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

### MILIEU EN VEILIGHEID

#### BREEAM – HEA9

Het product voldoet aan / kan worden toegepast volgens de BREEAM International New Construction. Conform de eisen HEA 9

#### VOS GEHALTE

NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT: **17 g/l VOS**

Bepaald volgens, REACH-verordening (EC) 1907/2006 zie ook Veiligheidsinformatieblad Rubriek 15 – Regelgeving.

Richtlijn Decopaint (2004/42/EG) bijlage II:

A/d (Verven en vernissen - Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding). Maximaal toelaatbare concentratie: 130 g/l VOS

#### REINIGING GEREEDSCHAPPEN

Direct na gebruik reinigen met (lauw) water.

Reinigingsmiddel opvangen en residu op de juiste wijze afvoeren.

#### VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Voor de gebruiker geldt de nationale wetgeving betreffende veiligheid, gezondheid en milieu.

Voor meer informatie en actuele gegevens de laatste versie van het Veiligheidsinformatieblad raadplegen.

## 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 P280-P320).

#### 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 P280-P320 (bij handmatig schuren minimaal grofte P240 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 MAT.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.

### 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 MAT.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken met NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.

### Metaal (non-ferro).

- ondergrond goed reinigen met P.K. CLEANER
- gronden NELFAGREEN AQUA PROTECT UNIPRIMER.
- grondlaag matteren met Scotch-Brite
- voorlakken NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.

### Kunststof.

- ondergrond reinigen en nat schuren met Scotch-Brite en P.K. CLEANER
- gronden NELFAGREEN AQUA PROTECT UNIPRIMER.
- grondlaag matteren met Scotch-Brite
- voorlakken NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.
- voorlak matteren met Scotch-Brite
- aflakken NELFAGREEN AQUA PROTECT MAT.

*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)  
Technische ondersteuning: PearlPaint – locatie Marrum +31 (0)518 418 000

De hierbij verstrekte technische gegevens zijn opgesteld op basis van actuele kennis. PearlPaint 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. Buitenproportionale 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.