

# INSTRUCTIEKAART

## CONCEPT I

Fabrieksmatig dekkend gegronde houten gevelelementen en deuren conform BRL 0814

SIKKENS  
AFWERKINGS  
VOORSCHRIFT

### Dekkend afwerken op de bouw

- Afwerking op bouw (2,5 beurt)
- Afwerkingen binnen 6 maanden na levering

### Voorbehandeling

- Het geheel kalkschoon maken. Reinigen met reinigingsmiddel **Polyfilla Pro S600** verdund met water.
- De ondergrond licht matteren, opzuiveren en stofvrij maken.
- Gebruik voor de beglazing **Polyfilla Pro W500** (MS polymeer). Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**.
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Rubbol Primer Extra** (buiten) of **Rubbol BL Primer** (binnen).

### Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Rubbol Primer Extra**.
- Het geheel voorlakken met **Rubbol SB plus**.
- Het geheel aflakken met **Rubbol SB plus**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Rubbol Express High Gloss, Rubbol XD Semi-gloss en Rubbol XD Gloss.



### Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Rubbol BL Primer**.
- Het geheel voorlakken met **Rubbol BL Satura**.
- Het geheel aflakken met **Rubbol BL Satura**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Rubbol BL Safira, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-gloss en Rubbol BL Rezisto High gloss.

Voor uitgebreide technisch productinformatie zie het TDS op [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl)



Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technische Voorlichting, Tel.: 071-3083400, Fax: 071-3083273, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl). De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit document zijn geldigheid.

# INSTRUCTIEKAART

## CONCEPT II

Fabrieksmatig dekkend voorgelakte houten gevelelementen en deuren conform BRL 0817

SIKKENS  
AFWERKINGS  
VOORSCHRIFT

### Dekkend afwerken op de bouw

- Afwerking op bouw (1,5 beurt)
- Afwerkingen binnen 18 maanden na levering

### Voorbehandeling

- Het geheel kalkschoon maken. Reinigen met reinigingsmiddel **Polyfilla Pro S600** verdund met water.
- De ondergrond licht matteren, opzuiveren en stofvrij maken.
- Gebruik voor de beglazing **Polyfilla Pro W500** (MS polymeer). Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.
- Spijergaten, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**.
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Rubbol Primer Extra** (buiten) of **Rubbol BL Primer** (binnen).

### Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Rubbol Primer Extra**.
- Het geheel aflakken met **Rubbol SB plus**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Rubbol Express High Gloss, Rubbol XD Semi-gloss en Rubbol XD Gloss.



### Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Rubbol BL Primer**.
- Het geheel aflakken met **Rubbol BL Satura**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Rubbol BL Safira, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-gloss en Rubbol BL Rezisto High gloss.



Voor uitgebreide technisch productinformatie zie het TDS op [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl)

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technische Voorlichting, Tel.: 071-3083400, Fax: 071-3083273, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl). De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit document zijn geldigheid.

# INSTRUCTIEKAART

## CONCEPT II

Fabrieksmatig transparante voorgelakte houten gevelelementen en deuren conform BRL 0817

SIKKENS  
AFWERKINGS  
VOORSCHRIFT

### Dekkend afwerken op de bouw

- Afwerking op bouw (1,5 beurt)
- Afwerkingen binnen 18 maanden na levering

### Voorbehandeling

- Het geheel kalkschoon maken. Reinigen met reinigingsmiddel **Polyfilla Pro S600** verdund met water.
- De ondergrond licht matteren, opzuiveren en stofvrij maken.
- Gebruik voor de beglazing **Polyfilla Pro W500** (MS polymeer). Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.
- Spijkgaten, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**.
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Cetol Novatech** (buiten) of **Cetol BL Decor** (binnen).

### Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Cetol Novatech**.
- Het geheel aflakken met **Cetol TGX Gloss**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Cetol TGL Satin Plus.



### Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met **Cetol BL Decor**.
- Het geheel aflakken met **Cetol BL Decor**.

Als alternatief kan gekozen worden voor Cetol BL Varnish Mat.



Voor uitgebreide technisch productinformatie zie het TDS op [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl)

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V., Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technische Voorlichting, Tel.: 071-3083400, Fax: 071-3083273, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl). De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit document zijn geldigheid.

Betreft

Standaard onderhoudsadvies Concept III

Adviesnr.: SA-BC-6597-9-2015



## Contactgegevens betrokken partijen

**Adviseur**

*Bedrijfsnaam:* Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
*Contactpersoon:* Technical Support  
*Adres:* Rijksstraatweg 31  
*Postcode:* 2171 AJ  
*Plaats:* SASSENHEIM  
*Tel.:* +31 713083400  
*E-mail:* info@sikkens.nl

## Inhoudsopgave

Contactgegevens betrokken partijen .....	2
Inhoudsopgave .....	3
Algemene informatie .....	4
Inspectieresultaten .....	5
Aanbevelingen en voorzieningen .....	6
Advies .....	7
Algemene besteksvoorwaarden .....	10

## Algemene informatie

### Inleiding

Dit betreft een standaard onderhoudsadvies voor gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren welke in een nieuwbouw situatie zijn opgeleverd in Concept III van Sikkens Wood Coatings.

### Algemene voorwaarden

#### *Schoonhouden verfsysteem*

Om de duurzaamheid van het aangebrachte verfsysteem in stand te houden, is het regelmatig schoonmaken, van met name liggende delen van groot belang. Industriële vervuiling, kustgebieden en bijvoorbeeld aanvlieg - vertrekroutes van vliegtuigen en verkeer in de Randstad bepalen deze vervuiling in hoge mate. De onderstaande tabel laat het aantal reinigingsbeurten zien dat hiervoor noodzakelijk is per jaar.

	Landelijk	Kustgebied	Lommerrijk	Industrieel
Geschilderd hout	3x	5x	5x	5x
Geschilderd metaal	3x	5x	5x	5x
Geschilderde muren	1x	1x	1x	2x
Geschilderde vloeren	1x	1x	1x	2x

#### *Verwerkings- en veiligheidsvoorschriften opvolgen*

Door de fabrikant gegeven verwerkings- en veiligheidsvoorschriften moeten worden opgevolgd.

#### *Onder ondeugdelijke verflagen wordt verstaan*

Onder ondeugdelijke verflagen worden verstaan verflagen die gebarsten zijn, onvoldoende hechten en/of bladderen.

#### *Kleur grondverf aanpassen aan afwerklaag*

Afhankelijk van de gekozen eindkleur kan het nodig zijn de kleur van de grondverf of voorlak aan te passen aan de kleur van de afwerklaag. In bepaalde gevallen moet rekening worden gehouden met het aanbrengen van een extra afwerklaag om een dekkend resultaat te verkrijgen.

### Algemene voorwaarden - hout

#### *Verf op gelamineerd/gevingerlast timmerwerk*

Toepassing van verf op gelamineerd en gevingerlast geveltimmerwerk. In de praktijk doen zich bij gelamineerd en gevingerlast geveltimmerwerk dikwijls problemen voor. Door onoordeelkundig zagen, schaven, lamineren en vingerlassen worden kozijnprofielen verkregen, die bij vochtschommelingen extreem werken. Hierbij ontstaan, naast reliëf, scheuren en barsten in het hout. Zo'n ondergrond geeft problemen bij de afwerking met elk verfsysteem. Oorzaak ligt bij de houtselectie door houtleveranciers en de timmerfabrikant. Ook gecertificeerd hout kan problemen geven. Voor gebreken aan het verfsysteem die een gevolg zijn van bovengenoemde zaken kan Sikkens Bouwverven geen aansprakelijkheid aanvaarden.

## Inspectieresultaten

### Hout, Bestaand, Buiten

#### Kozijnen, ramen en deuren (dekkend / transparant)

##### *Inspectieresultaten*

Herschilderwerk dient plaats te vinden wanneer esthetische of technische gebreken voorkomen. Onder esthetische gebreken vallen verkleuringen door zonbelasting. Onder technische gebreken vallen scheurvorming in verflagen, scheurvorming op kit, scheurvorming in hoekverbindingen e.d.

#### Rabat / gevelbetimmeringen (dekkend / transparant)

##### *Inspectieresultaten*

Herschilderwerk dient plaats te vinden wanneer esthetische of technische gebreken voorkomen. Onder esthetische gebreken vallen verkleuringen door zonbelasting. Onder technische gebreken vallen scheurvorming in verflagen, afbladderen e.d.

### Hout, Bestaand, Binnen

#### Kozijnen, ramen en deuren (dekkend / transparant)

##### *Inspectieresultaten*

Onderhoud aan het bestaande binnenschilderwerk kan worden uitgevoerd wanneer het esthetisch gezien noodzakelijk wordt geacht. Hiervoor kunnen de verfsystemen worden toegepast voor het binnenwerk als omschreven staat in dit verfadvis.



## Aanbevelingen en voorzieningen

### Aanbevelingen

Wanneer het verfsysteem regelmatig gereinigd wordt komt dit de duurzaamheid ten goede. Bij het wassen van de ramen kan bijvoorbeeld het kozijnwerk worden meegewassen.

### Voorzieningen - Hout (Algemeen)

#### *Dichten van openstaande verbindingen*

Voorbehandeling.

Verwijder het verfsysteem rond de verbinding.

Frees de voorzijde van verbinding met de 5 mm stiftfrees, minimaal 10 mm diep, of zaag de verbinding ruim open met de Fein Supercut.

Zaag na het frezen een schuine kant (45°) aan de reparatievlakken met de Fein Supercut of een souvereinfrees.

De raakvlakken dienen schoon gefreesd en stof- en zaagsel vrij te zijn.

Uitvoering.

Behandel de hechtvlakken met een dunne laag Polyfilla PRO 400.

Na aanbranden cq benatten de verbinding vullen met Polyfilla PRO W300.

Na het doorharden de Polyfilla PRO W300 (machinaal) vlakschuren.

één en ander volgens voorschrift).

#### *Liggend werk, Polyfilla PRO W500*

Van het liggende werk, inclusief ± 10 cm door de verstekken omhoog, ondeugdelijke kitzomen e.d. verwijderen door bijvoorbeeld uitsnijden.

De ontstane naad tussen glas en sponning/(condens)profiel opzuiveren.

De naad tussen glas en sponning/profiel, inclusief de aansluiting met de stijlen, afwaterend afkitten/afdammen met Polyfilla PRO W500.

## Advies

### Hout, Bestaand, Buiten

#### Kozijnen, ramen en deuren (dekkend)

##### *Voorbehandeling*

Het geheel afwassen met Polyfilla PRO S600 met een schuurspons zodanig dat een schone ondergrond ontstaat.

Ondeugdelijke verflagen in afgebakende gedeelten verwijderen door schrappen en/of schuren.

Overgangen van kaal gekomen plaatsen naar intacte verflagen vlakmaken door schrappen en/of schuren.

Het geheel schuren.

Opzuiveren en stofvrij maken.

##### *Afwerking*

Kaal gekomen delen gronden met Rubbol Primer Extra.

Het geheel aflakken met Rubbol SB plus.

#### Rabat / gevelbetimmeringen (dekkend)

##### *Voorbehandeling*

Het geheel afwassen met Polyfilla PRO S600 met een schuurspons zodanig dat een schone ondergrond ontstaat.

Ondeugdelijke verflagen in afgebakende gedeelten verwijderen door schrappen en/of schuren.

Overgangen van kaal gekomen plaatsen naar intacte verflagen vlakmaken door schrappen en/of schuren.

Het geheel schuren.

Opzuiveren en stofvrij maken.

##### *Afwerking*

Kaal gekomen plaatsen gronden met Rubbol BL Ventura Satin.

Geheel voorlakken met Rubbol BL Ventura Satin

Het geheel aflakken met Rubbol BL Ventura Satin.

##### *Opmerking*

Rubbol BL Ventura Satin is een product dat het EcoSure label draagt.

### **Kozijnen, ramen en deuren (transparant)**

#### *Voorbehandeling*

Liggende delen, inclusief ± 15 cm door de verstekken omhoog, als volgt behandelen:

Ondeugdelijke verflagen in afgebakende gedeelten verwijderen door schrappen of door afbijten met een geschikt afbijtmiddel.

Afgebeten plaatsen nawassen met warm water.

Eventueel verweerd hout verwijderen door schrappen en/of schuren.

Overgangen van kaal gekomen plaatsen naar intacte verflagen vlakmaken door schrappen en/of schuren.

Intacte verflagen afwassen met Polyfilla PRO S600.

Het geheel schuren.

Opzuiveren en stofvrij maken.

#### *Afwerking*

Kaal gekomen plaatsen twee maal gronden met Cetol Novatech.

Het geheel overschilderen met Cetol TGL Satin Plus / Cetol TGX Gloss.

Het geheel afschilderen met Cetol TGL Satin Plus / Cetol TGX Gloss.

### **Rabat / gevelbetimmeringen (transparant)**

#### *Voorbehandeling*

Het geheel afwassen met Polyfilla PRO S600 met een schuur spons zodanig dat een schone ondergrond ontstaat.

Ondeugdelijke verflagen in afgebakende gedeelten verwijderen door schrappen en/of schuren.

Overgangen van kaal gekomen plaatsen naar intacte verflagen vlakmaken door schrappen en/of schuren.

Het geheel schuren.

Opzuiveren en stofvrij maken.

#### *Afwerking*

Kaal gekomen plaatsen gronden met Cetol BL XPro.

Het geheel overschilderen met Cetol BL XPro.

Het geheel afschilderen met Cetol BL XPro.

#### *Opmerking*

Cetol BL XPro is een product dat het EcoSure label draagt.

## Hout, Bestaand, Binnen

### Kozijnen, ramen en deuren (dekkend)

#### *Voorbehandeling*

Het geheel afwassen met Polyfilla PRO S600, matteren / schuren met een 3M schuurspad en stofvrij maken zodanig dat een schone ondergrond ontstaat.

#### *Afwerking*

Kaal gekomen plaatsen gronden met Rubbol BL Primer.  
Bijgewerkte plaatsen overschilderen met Rubbol BL Satura (zijdeglans).  
Het geheel afschilderen met Rubbol BL Satura (zijdeglans).

Als alternatief kan gekozen worden voor Rubbol BL Safira, Rubbol BL Rezisto Satin, Rubbol BL Rezisto Semi-gloss en Rubbol BL Rezisto High gloss.

### Kozijnen, ramen en deuren (transparant)

#### *Voorbehandeling*

Het geheel afwassen met Polyfilla PRO S600, matteren / schuren met een 3M schuurspad en stofvrij maken zodanig dat een schone ondergrond ontstaat.

#### *Afwerking*

Kaal gekomen plaatsen gronden met Cetol BL.  
Bijgewerkte plaatsen overgronden met Cetol BL Decor.  
Het geheel aflakken met Cetol BL Decor.

Als alternatief kan gekozen worden voor Cetol BL Varnish Mat.

## Algemene besteksvoorwaarden

Dit advies is gebaseerd op de inspectieresultaten van steekproeven. Op basis daarvan is vastgesteld dat er deels sprake is van intacte, goed hechtende verflagen en deels van ondeugdelijke verflagen die verwijderd moeten worden. Het is op basis van deze beperkte inspectie niet mogelijk om exact de kwantiteit van de gebreken vast te stellen. Daar waar in dit advies is omschreven dat ondeugdelijke verflagen moeten worden verwijderd, zal het uitvoerend bedrijf zelf moeten vaststellen hoeveel procent van de aanwezige verflagen verwijderd moet worden.

Hoewel dit niet in de verfsystemen is omschreven, dient vóór het aanbrengen van een volgende verflaag te worden geschuurd of geslepen, tenzij het pleister-, metsel- of betonwerk betreft.

Voor zover dat niet in het advies is vermeld, gelden voor de toe te passen producten de op te brengen laagdikten en hoeveelheden zoals die zijn aangegeven in de meest recente technische documentatiebladen. Bij de toepassing van de in dit advies omschreven werkwijzen en systemen dient de verwerker de nationale wetten en voorschriften betreffende gezondheid, veiligheid en milieu in acht te nemen.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings bv heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waar wij geen controle op hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing.

Vanaf het indienen van de offerte en/of de gunning van het werk, wordt het applicatiebedrijf/schildersbedrijf geacht in te stemmen met dit advies en in staat te zijn de omschreven werkzaamheden uit te voeren. Toepassing van oplosmiddelhoudende producten op grofporige houtsoorten kunnen bij zonnig weer, warm weer en temperatuurschommelingen van het weer, blaasjesvorming in de gedroogde verffilm veroorzaken.

Gipspleisterwerk dient voldoende afgebonden, droog, samenhangend, draagkrachtig en niet poederend te zijn om daarop goed schilderwerk te kunnen realiseren. Als niet aan deze eisen wordt voldaan, zal onthechting van het verfsysteem en/of splitsing vanuit het pleisterwerk kunnen optreden.

Sikkens Bouwverven kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor gebreken die optreden doordat het pleisterwerk niet voldoet aan de eisen welke aan een geschikte ondergrond worden gesteld.

Gipsondergronden altijd voorstrijken met Alpha Aquafix of in bepaalde gevallen met Alpha Fix (oplosmiddelhoudend voorstrijk-/fixeermiddel).

Zie voor meer informatie over de in dit advies vermelde producten de technische documentatiebladen. Voor voorschriften omtrent de uitvoering en definities van de bewerkingen, verwijzen wij naar het Basisverf- en Glasbestek 2006.

De aanvang van de werkzaamheden dient plaats te vinden binnen 1 jaar na datum van uitgifte van dit advies.

In hoeverre dit advies ook na overschrijding van die periode van toepassing kan zijn, zal in overleg met de samensteller van dit advies moeten worden beoordeeld.

Dit advies is eventueel ook in elektronische vorm beschikbaar. Het is niet toegestaan dit elektronische document te wijzigen. Bij eventuele vragen over de authenticiteit van dit advies zal de bij Akzo Nobel Decorative Coatings bv gedeponeerde uitgave bindend zijn.

Akzo Nobel Decorative Coatings bv  
Sikkens Bouwverven

Gegronde gevelelementen,  
dekkend afwerken op de bouw

Datumstempel aflevering op de bouw:  
afwerkingen binnen 6 maanden na levering

## Concept I ( 2,5 beurt)

Totale laagdikte: 100 µm (voor deuren 120 micrometer)

### Afwerking op de bouw

Het geheel (kalk)schoon maken en licht matteren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Gebruik voor de beglazing **Polyfilla PRO W500** (MS polymeer) Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.

Tijdens de verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn voor alkydproducten en 10°C voor watergedragen producten en een relatieve vochtigheid lager dan 85%.

Bij felle zonnestraling op het werk zo veel mogelijk “achter de zon aan” werken.

Spijkerгатen, nietгатen e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**

De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Permaline Dekgrond** (buiten) of **Permacryl FX Satin** (binnen)

#### Het buitenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en het geheel behandelen met een laag:

**Permaline Primer**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Permaline Silicon**

in een droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad. Maar met een minimale droge laagdikte van 50 micrometer totaal.

Als alternatief kan gekozen worden voor **Permaline DW Brilliant** of **Permaline Regulé**

#### Het binnenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en het geheel behandelen met een laag:

**Permacryl FX Satin**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Permacryl FX Satin**

in een minimale droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad.

Als alternatief kan gekozen worden voor **Permacryl PU Semi Brilliant**

Voor meer informatie over de afwerkingen verwijzen wij naar de  
technische product informatiebladen op [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben.. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestelvoorwaarden..

## Afwerking Buiten

### PERMALINE SILICON

Permaline Silicon is een gesiliconeerde hoogglans lak

- Zeer duurzaam
- Lang glans- en kleurbehoud
- Beste in vloeï
- Het product heeft een zeer lange levensduur verwachting.



## Afwerking Binnen

### PERMACRYL FX SATIN

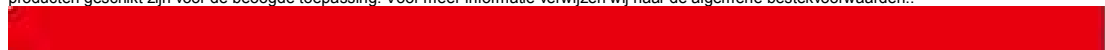
Permacryl FX Satin is een watergedragen zijdeglanzende aflak voor binnen

- Op basis van een uniek bindmiddel Tribridetechnologie
- Zeer hoog laagdikte bereik.
- Prima kantendekking en goede vloeï.
- In vrijwel alle kleuren leverbaar



#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben.. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestelvoorwaarden..



Gegronde kozijnen,  
dekkend afwerken op de bouw

Datumstempel aflevering op de bouw:  
afwerkingen binnen 18 maanden na levering

## Concept II ( 1,5 beurt)

Totale laagdikte: conform BRL 0817

### Afwerking op de bouw

Het geheel (kalk)schoon maken en licht matteren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Gebruik voor de beglazing **Polyfilla PRO W500** (MS polymeer) Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.

Tijdens de verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn voor alkydproducten en 10°C voor watergedragen producten en een relatieve vochtigheid lager dan 85%.

Bij felle zonnestraling op het werk zo veel mogelijk “achter de zon aan” werken.

Spijkeren, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**

De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Permaline Dekgrond** (buiten) of **Permacryl FX Satin** (binnen)

#### Het buitenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en deze plaatsen behandelen met een laag: **Permaline Primer**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Permaline Silicon**

in een droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad. Maar met een minimale droge laagdikte van 30 micrometer totaal.

Als alternatief kan gekozen worden voor **Permaline DW Brillant** of **Permaline Regulé**

#### Het binnenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en deze plaatsen behandelen met een laag: **Permacryl FX Satin**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Permacryl FX Satin**

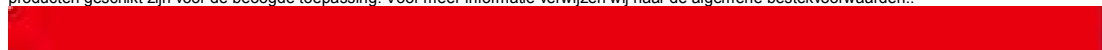
in een minimale droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad.

Als alternatief kan gekozen worden voor **Permacryl PU Semi Brillant**

Voor meer informatie over de afwerkingen verwijzen wij naar de  
technische product informatiebladen op [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben.. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestelvoorwaarden..





## Afwerking Buiten

### PERMALINE SILICON

Permaline Silicon is een gesiliconeerde hoogglans lak

- Zeer duurzaam
- Lang glans- en kleurbehoud
- Beste in vloeï
- Het product heeft een zeer lange levensduur verwachting.



## Afwerking Binnen

### PERMACRYL FX SATIN

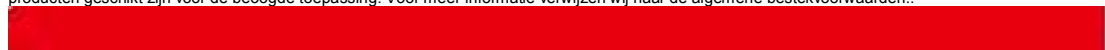
Permacryl FX Satin is een watergedragen zijdeglanzende aflak voor binnen

- Op basis van een uniek bindmiddel Tribridetechnologie
- Zeer hoog laagdikte bereik.
- Prima kantendekking en goede vloeï.
- In vrijwel alle kleuren leverbaar



#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben.. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestelvoorwaarden..



Gegronde kozijnen,  
transparant afwerken op de bouw

Datumstempel aflevering op de bouw:  
afwerkingen binnen 18 maanden na levering

## Concept II ( 1,5 beurt)

Totale laagdikte: conform BRL 0817

### Afwerking op de bouw

Het geheel (kalk)schoon maken en licht matteren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Gebruik voor de beglazing **Polyfilla PRO W500** (MS polymeer).

Deze is overschilderbaar met de geadviseerde producten.

Tijdens de verwerking en droging moet de temperatuur van omgeving en ondergrond minstens 5°C zijn voor alkydproducten en 10°C voor watergedragen producten en een relatieve vochtigheid lager dan 85%.

Bij felle zonnestraling op het werk zo veel mogelijk “achter de zon aan” werken.

Spijkerгатen, nietгатen e.d. repareren met **Polyfilla Pro W350**

De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze alsmede beschadigingen, tot de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met: **Silvanol LM** (buiten) of **Silvanol LS Acryl** (binnen)

#### Het buitenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en deze plaatsen behandelen met een laag:  
**Silvanol LB (Glans) of Silvanol LS (Satin)**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Silvanol LB (Glans) of Silvanol LS (Satin)**

in een droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad. Maar met een minimale droge laagdikte van 30 micrometer totaal.

#### Het binnenwerk;

Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en het geheel behandelen met een laag:

**Silvanol LS Acryl**

waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

**Silvanol LS Acryl**

in een minimale droge laagdikte zoals vermeld in het technische product informatieblad.

Voor meer informatie over de afwerkingen verwijzen wij naar de  
technische product informatiebladen op [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften stipt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestekvoorwaarden.

## Afwerking Buiten

### Silvanol LB

Silvanol LB is een transparante filmvormende lak

- Basis SU is als kleurloze onderhoudslaag te gebruiken waarbij verdonkering voorkomen wordt
- Het product heeft een verwachte levensduur van 2 jaar.



## Afwerking Binnen

### Silvanol LS Acryl

Silvanol LS Acryl is een transparante filmvormende lak

- Silvanol LS Acryl is een watergedragen zijdeglanzende aflag voor binnen
- Op basis van watergedragen acrylaathars



#### Disclaimer

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratorium research. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die AkzoNobel heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben.. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Voor meer informatie verwijzen wij naar de algemene bestelvoorwaarden..

**VERFTECHNISCH ADVIES**

Standaardadvies Concept III ( dekkend )

**Contactpersoon Trimetal Bouwverven:**

Leverth Pluim  
National Technical Manager

Trimetal Bouwverven  
Postbus 4  
2964 ZG GROOT-AMMERS  
Tel. 071 - 3082499

Mobiel: +31 6-51612765  
E-mail: [leverth.pluim@akzonobel.com](mailto:leverth.pluim@akzonobel.com)

**Groot-Amers, 18 februari 2015**

**INHOUDSOPGAVE****PAGINA**

1. ALGEMENE OPMERKINGEN.....	3
2. RANDVOORWAARDEN EN CRITERIA VOOR DUURZAAM SCHILDERWERK .....	4
4. VERFSYSTEMEN .....	8
5. ONDERHOUDSINSPECTIE DUURZAAM ONDERHOUD .....	10
6. ALGEMENE BEPALINGEN.....	11
7. VERKOOP EN LEVERINGSVOORWAARDEN VIJFTIENDE UITGAVE .....	12

## 1. ALGEMENE OPMERKINGEN

### **Algemeen**

Onderstaande advisering heeft betrekking op het "gemiddelde buitenschilderwerk van het geveltimmerwerk.

Aandachtspunten:

Het binnen-/buitenwerk dient minimaal ingepland te worden.

Ten aanzien van de eisen dienen wij ons uiteraard te beperken tot de toegepaste verfsystemen voor het buitenschilderwerk van Trimetal Bouwverven en zijn de volgende uitgangspunten van toepassingen:

- Alle applicatie- technische zaken zijn ter verantwoording van de applicateur.
- Alle eventuele gebreken aan de ondergrond zijn ter verantwoording van de applicateur.
- De hechting van het verfsysteem aangebracht door de applicateur is ter verantwoording van de applicateur.

Doel van het uitbrengen van dit verftechnisch advies is het afdoende inspelen op het onderhoud van het object.

## 2. RANDVOORWAARDEN EN CRITERIA VOOR DUURZAAM SCHILDERWERK

### **Opmerking Applicateur instemming met advies**

- Vanaf het indienen van de offerte en/of de gunning van het werk wordt het applicatiebedrijf geacht in te stemmen met dit advies en in staat te zijn de omschreven werkzaamheden uit te voeren.

### **Opmerking ondergrond voldoende draagkrachtig**

- Voor aanvang van het werk moet worden vastgesteld of de bestaande verfsystemen en ondergronden voldoende draagkrachtig zijn om over te schilderen.

### **Afwijken opgave theoretisch rendement**

- Rendementen vermeld in onze technische adviezen en de technische productinformatiebladen zijn theoretisch. Deze waarden kunnen sterk afwijken van de praktische rendementen, afhankelijk van de oppervlaktestructuur, ruwheid, applicatiemethode en zuiging van de ondergrond.

### **Opmerking aanvaarding opdracht**

- Bij aanvaarding van de opdracht dient het applicatiebedrijf kennis te hebben genomen van de laatste uitgegeven technische documentatiebladen, verwerkingsvoorschriften en voorwaarden die gelden voor de voorgeschreven producten. Het applicatiebedrijf dient zich hiermee te verenigen en zal er tijdens de uitvoering rekening mee houden.

### **Opmerking verwijzing naar technische specificatie website**

- Alle technische specificaties van de in dit technisch advies vermelde producten zijn terug te vinden op onze internetsite: [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

### **Algemeen**

- Permaline Silicon is een product op basis van alkydhars. In de periode ( $\pm$  oktober tot  $\pm$  april) kunnen de klimatologische omstandigheden van dien aard zijn (lagere temperaturen en hogere relatieve vochtigheid) dat de (door)droging van deze alkydharsen niet optimaal is. In deze gevallen kan er gebruik gemaakt worden van Permaline DW Brillant.
- deze is geschikt voor verwerking bij lagere temperaturen ( $0^{\circ}\text{C}$  t/m  $15^{\circ}\text{C}$ ).
- Voordat met schilderen kan worden begonnen moet de ondergrond droog zijn. Voor hout mag het vochtpercentage maximaal 18% zijn.
- Genoemd(e) product(en) niet verwerken bij een temperatuur lager dan  $10^{\circ}\text{C}$  en/of een relatieve vochtigheid hoger dan 85%. Tevens dient de temperatuur van de ondergrond tenminste  $3^{\circ}\text{C}$  boven het dauwpunt te zijn.

- De kleurstelling van geveltimmerwerk is mede bepalend voor de oppervlakte-temperatuur in verband met de warmteabsorptie en reflectie van een kleur.
- Wit en van wit afgeleide kleuren bereiken een maximale oppervlakte-temperatuur tussen de 40°C en 50°C:
  - RAL 9001 (gebroken wit) = 40°C
  - RAL 1015 (crème) = 49°C
- Blauw, donkergrijs en zwart bereiken door de lage reflectiewaarde en hoge absorptie oppervlaktetemperaturen tussen de 70°C en 80°C:
  - RAL 5010 (blauw) = 72°C
  - RAL 7031 (blauwgrijs) = 76°C
  - RAL 9005 (zwart) = 80°C
- Gevolgen en gebreken:
  - Door de verwarming van het oppervlak wordt het vochtgehalte in het hout gewijzigd, waardoor het hout wordt belast. Een vermindering van het vochtgehalte met 5% kan een krimp van het hout overdwars van 1 à 1½ % veroorzaken. Tevens kunnen door hoge temperaturen harsuittredingen plaatsvinden.

#### Onderhoud:

- De kleurstelling bepaalt dus mede de mate waarin onderhoud dient te worden gepleegd aan geveltimmerwerk. In overleg met de Trimetal Bouwverven adviseur kan een meerjaren onderhoudsschema worden opgesteld om de onderhoudscyclus van het object in kaart te brengen.

#### Hout

- Indien van toepassing bij gebruik van naaldhout. Naaldhout dient regelmatig bij voorkeur 1- jaarlijks te worden geïnspecteerd. Vooral bij toepassing van donkere kleuren op geveltimmerwerk is een 1- jaarlijkse inspectie aan te bevelen en dient onderhoud frequenter plaats te vinden (zoals vermeld in circulaire 38 van de NbvT).
- Tevens is schilderwerk op (gevingerlast) naaldhout, uitgesloten van garantie.
- Tevens zijn alle overige gevingerlaste en/of gelamineerde houtsoorten nadrukkelijk uitgesloten van garantie.
- Indien van toepassing bij gebruik Sapupira hout: Het dient aanbeveling een 2-jaarlijkse inspectie beurt uit te voeren op Sapupira onderdelen.
- In de praktijk kunnen we blaasvorming op vooral grofporig Meranti reduceren door aandacht te schenken aan onderstaande punten.  
Preventie:
  - Zon, eventueel in combinatie met wind, kan ervoor zorgen dat er (te) snel een huidje gevormd wordt waardoor er blaasvorming kan ontstaan.
  - Men dient rekening te houden met de stand van de zon, dus niet in de volle zon schilderen.
  - Probeer hier rekening mee te houden door achter de zon aan te werken. Planning van de werkzaamheden / de schilder route is belangrijk!
  - Men dient rekening te houden aan de voorgeschreven (maximale) laagdikte zoals vermeld in de technische bladen.
  - Donkere kleuren zijn gevoeliger voor blaasvorming omdat ze meer warmte absorberen.
  - Blaasvorming treedt in de regel bij hoogglanslakken meer op dan bij hoger pigment gevulde lakken.
  - Blaasvorming ten gevolge van grofporig Meranti is nooit uit te sluiten maar door rekening te houden met bovengenoemde zaken wordt de kans sterk gereduceerd.



### 3. ONDERGRONDVOORBEHANDELINGEN

#### ONDERGRONDVOORBEHANDELING VOOR HOUT

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET DICTEN VAN EEN OPENSTAANDE VERBINDING AAN DE BUITENZIJDEN VAN DE HOUTEN GEVELELEMENTEN**

1. Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18% het hout natuurlijk laten drogen.
2. Verwijder minimaal 5 cm rondom de beschadiging alle aanwezige verflagen.
3. De openstaande verbinding uitfrezen met een bolkopfrees van 9 mm tot een minimale diepte van 9 mm en de gemaakte groef stofvrij maken.
4. De openstaande verbinding primeren met:  
**Polyfilla PRO W340.**  
En vervolgens goed aanbranden en repareren met:  
**Polyfilla PRO W360.**
5. Na uitharding schuren.
6. Vervolgens het geheel conform het advies afwerken.

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET CORRIGEREN VAN DE OMTREKSPELING BIJ DRAAIENDE DELEN**

Te kleine omtrekspelingen bij draaiende delen dienen te worden gecorrigeerd door middel van schaven tot de onderstaande maten:

	<u>naar binnen</u> <u>draaiende delen</u>	<u>naar buiten</u> <u>draaiende delen</u>
Scharnierzijde	2 mm	2 mm
Sluitzijde	3 mm	3 mm
Onderkant	4 mm	5 mm
bovenkant draaideel	2 mm	2 mm
zijanten klep- of valraam	2 mm	2 mm

Het onbehandelde hout dient te worden voorzien van de eerste twee lagen die voor het desbetreffende onderdeel in het verfsysteem zijn voorgeschreven.

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET AFRONDEN VAN SCHERPE KANTEN BIJ HOUTEN GEVELELEMENTEN**

1. Scherpe kanten van gevelelementen afronden tot een diameter van onderdorpels minimaal 4 mm en stijlen 3 mm.
2. Na het afronden van de scherpe kanten het onbehandelde hout voorzien van twee lagen:  
**Permaline Dekgrond.**

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HERSTEL VAN KITVOEGEN AAN DE BINNEN- EN BUITENZIJDEN VAN BEGLAZING**

1. De afdichting onder een hoek van 45° met een scherp mes doorsnijden, van de ruit afsteken en verwijderen.  
Ter plaatse de ruit reinigen.
2. De gevormde groef afwaterend vullen met een elastisch blijvende kit, bijvoorbeeld **Polyfilla PRO W500** (MS polymeer) of een polyurethankit (volgens voorschrift en onder verantwoording van de desbetreffende fabrikant).

4. VERFSYSTEMEN

**HOUT, BUITEN, BESTAAND**

**ALLE INDUSTRIEEL GESCHILDERDE HOUTEN GEVELELEMENTEN**

**SYSTEEM VOOR DEKKEND SCHILDERWERK  
PLAATSELIJKE GEBREKEN HERSTELLEN  
HET GEHEEL 1 LAAGS SYSTEEM  
LIGGENDE DELEN 2 LAAGS SYSTEEM**

1. Het geheel goed schoonmaken met:  
**Polyfilla PRO S600.**  
Ondeugdelijke verflagen verwijderen. Het geheel schuren.
2. Warren, spijkergaten en tot op het gezonde hout verwijderd houtrot e.d. uitstoppen  
c.q. repareren met :  
**Polyfilla PRO W350.**  
  
Het kaal gekomen houtwerk en de uitgestopte en/of gerepareerde plaatsen na droging schuren en behandelen met een laag:  
**Permaline Dekgrond.**
3. Na droging deze plaatsen schuren en behandelen met een laag:  
**Permaline Dekgrond**  
waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag, waarbij de liggende delen in zijn geheel dienen te worden behandeld.
4. Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:  
**Permaline Silicon.**

## HOUT, BINNEN, BESTAAND

### ALLE INDUSTRIEEL GESCHILDERDE HOUTEN GEVELELEMENTEN

#### SYSTEEM VOOR DEKKEND SCHILDERWERK PLAATSELIJKE GEBREKEN HERSTELLEN

##### 1 LAAGS SYSTEEM

1. Het geheel goed schoonmaken met:  
**Polyfilla PRO S600.**  
Ondeugdelijke verflagen verwijderen. Het geheel schuren.
2. Warren, spijkergaten en tot op het gezonde hout verwijderd houtrot e.d. uitstoppen c.q. repareren met:  
**Polyfilla PRO W350.**  
  
Het kaal gekomen houtwerk en de uitgestopte en/of gerepareerde plaatsen na droging schuren en behandelen met een laag:  
**Permacryl FX Satin.**
3. Na droging deze plaatsen schuren en behandelen met een laag:  
**Permacryl FX Satin**  
waarvan de kleur is afgestemd op de kleur van de afwerklaag.
4. Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:  
**Permacryl FX Satin.**

## 5. ONDERHOUDSINSPECTIE DUURZAAM ONDERHOUD

Bouwmaterialen welke aan het klimaat blootstaan gaan onder invloed van de tijd verouderen en verweren. De belangrijkste invloeden waaraan bouwmaterialen blootstaan zijn:

1. Vocht
2. Temperatuur en UV-straling
3. Erosie
4. Chemische en biologische invloeden
5. Mechanische invloeden

Om tegen deze invloeden een voldoende bescherming te bieden, worden verflagen aangebracht die ook een verfraaiende functie vervullen. Deze beschermingssystemen worden aan dezelfde klimatologische invloeden blootgesteld en vragen daarom ook om inspectie en onderhoud. Tijdige signalering van eventuele gebreken en tijdig herstel hiervan voorkomt grote schade of zelfs een totale vervanging van de bouwelementen. Deze inspecties, die gericht zijn op het vaststellen van de toestand van zowel bouw materiaal als beschermingssysteem, en de hieruit voortvloeiende herstelmaatregelen, hebben als uiteindelijk doel het in stand houden gedurende de geplande levensduur van de bouwelementen. Van groot belang in dit kader is het bij aanvang op peil brengen van de ondergrond, dat wil zeggen het uitvoeren van bouwkundige voorzieningen zoals o.a. aangetaste houtdelen vervangen, omtrekspeling draaiende delen bijstellen, gebreken aan dakgoten herstellen en dergelijke maatregelen.

Van essentieel belang voor de instandhouding van de bouwelementen, en voor de duurzaamheid van het beschermingssysteem is de toestand van de beglazing. Een grondige inspectie van de kitvoegen en/of stopverfranden aan de buitenzijde, alsmede eventueel openstaande verbindingen, gescheurd houtwerk en de situatie van kitvoegen en schilderwerk aan de binnen/buitenzijde van de elementen dient uitgevoerd te worden. Pas indien al deze facetten voldoende zijn geïnterpreteerd en hersteld zal een aangebracht beschermingssysteem het bouwelement daadwerkelijk kunnen beschermen tegen klimatologische invloeden gedurende de te verwachten periode, en zal het bouwelement in stand gehouden kunnen worden volgens de geplande levensduur.

Hierdoor zal in de toekomst op het onderhoud aanzienlijk kunnen worden bespaard. De inspecties welke in samenwerking met Trimetal Bouwverven worden uitgevoerd, worden geëvalueerd en aan de hand van deze evaluatie wordt een onderhoudsadvies opgesteld waarin prioriteiten gesteld worden en waarbij de hoogste prioriteit wordt gelegd bij de maatregelen die direct van belang zijn om het bouw materiaal in stand te houden.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en gedurende de komende jaren kan Trimetal Bouwverven desgewenst voor een gepaste begeleiding in samenwerking met opdrachtgever en/of applicateur zorg dragen. Het omschreven onderhoudsadviesysteem maakt het mogelijk dat de toegepaste bouwmaterialen en de aanwezige beschermingssystemen functioneel en met minimale kosten in stand worden gehouden gedurende de geplande levensduur.

## 6. ALGEMENE BEPALINGEN

1. Deze algemene voorwaarden behoren bij het advies dat uitgebracht is door Trimetal Bouwverven of door een grossier van Trimetal Bouwverven middels een door Trimetal Bouwverven beschikbaar gesteld advies systeem. Daar waar in deze algemene voorwaarden wordt gesproken over de opdrachtgever, wordt bedoeld de eigenaar van het object, waarvoor dit advies is uitgebracht, of de door hem aangewezen vertegenwoordiger. Daar waar in de algemene voorwaarden wordt gesproken over de applicateur, wordt bedoeld de aannemer van het schilderwerk of de door hem aangewezen vertegenwoordiger.
2. De applicateur is verplicht het werk uit te voeren geheel overeenkomstig de voorschriften van het bestek en dit technisch advies. Hierbij dient hij zich onder meer te houden aan het in dit technisch advies vermelde aantal verlagen. Dit advies heeft een geldigheid van maximaal 1 jaar. De staat van het schilderwerk op het moment van inspectie is bepalend voor het geadviseerde verfsysteem. Indien de werkzaamheden niet binnen de genoemde termijn aan kunnen vangen, verzoeken wij u contact op te nemen met de samensteller van het advies.
3. De systeemadviezen in dit technisch advies zijn gebaseerd op jarenlang onderzoek en praktijkervaring. Trimetal Bouwverven en/of de grossier staat er voor in, dat het werk voldoet aan de eigenschappen die door haar zijn toegezegd, indien en voor zover alle voorschriften correct zijn opgevolgd en de applicatie is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap.
4. Trimetal Bouwverven en/of de grossier wijst iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop Trimetal Bouwverven en/of de grossier geen controle heeft.
5. De bepalingen en voorwaarden die in het hoofdbestek staan omschreven blijven van toepassing. Bij interpretatieverschillen tussen hoofdbestek en verftechnisch advies, zal het verftechnisch advies worden aangehouden.
6. Dit technisch advies kan alleen worden gewijzigd na overleg tussen en met schriftelijke toestemming van opdrachtgever, applicateur en Trimetal Bouwverven en/of de grossier. Bij eventuele twijfel is het advies in beheer van Trimetal Bouwverven bindend.
7. Al hetgeen schilderwerk betreft en waarin dit technisch advies niet voorziet, moet in overleg met de opdrachtgever worden geregeld en valt buiten de verantwoordelijkheid van Trimetal Bouwverven.
8. Betreffende de uitvoering van het schilderwerk en de definities van de bewerkingen, wordt, voor de gevallen waarin dit technisch advies niet voorziet, verwezen naar het Basisverf- en glasbestek 2006 voor nieuwbouw- en onderhoudswerkzaamheden. Dit Basisverf- en glasbestek is gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Gouda onder nummer 40409386 datum 24 mei 2006.
9. Voor de verwerkingsvoorschriften en de aanbevolen laagdikte van de in dit technisch advies genoemde producten wordt verwezen naar de technische productinformatie. Wanneer deze niet in het bezit zijn van de applicateur, kan deze worden aangevraagd bij Trimetal Bouwverven te Groot-Ammers of bekeken worden op onze website [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl).
10. Wanneer het buitenschilderwerk niet voor de winterperiode gereed kan zijn, beslist de opdrachtgever in overleg met de applicateur, mede rekening houdend met de weersgesteldheid en de mogelijkheid voor de toepassing van afscherming en doorwerkproducten, in hoeverre mag worden doorgewerkt. Indien het buitenschilderwerk niet in het betreffende jaar gereedkomt, wordt de uitvoering daarvan in het daarop volgende voorjaar hervat, op een door de opdrachtgever te bepalen tijdstip, nadat de eventueel in het buitenschilderwerk opgetreden gebreken door de applicateur zijn hersteld.
11. Bij schilderen moet rekening gehouden worden met de weersgesteldheid. Indien er schade ontstaat aan schilderwerk door regen, dauw, zand, stof of dergelijke oorzaken, kan Trimetal Bouwverven niet aansprakelijk worden gesteld. Voor overige informatie betreffende verwerkingsomstandigheden verwijzen we naar de technische productinformatie.
12. Begeleiding van schilderwerk door technische adviseurs van Trimetal Bouwverven en/of de grossier ontslaat de applicateur niet van de verantwoordelijkheid voor de door hem uitgevoerde werkzaamheden. Uitgevoerde metingen, zoals dauwpuntmetingen, laagdiktemetingen en vochtgehalten, door Trimetal Bouwverven en/of de grossier dienen alleen als indicatie. Daarnaast is Trimetal Bouwverven en/of de grossier niet aansprakelijk voor de afspraken tussen opdrachtgever en applicateur.
13. Voordat met schilderen kan worden begonnen, dient het te schilderen oppervlak ontdaan te zijn van vet, vuil en aanslag etc. Voor het aanbrengen van iedere volgende laag, dient het oppervlak schoon en vetvrij en droog te zijn.
14. Voordat met schilderen kan worden begonnen moet de ondergrond droog zijn. Voor hout mag het vochtpercentage maximaal 18% zijn, terwijl voor steenachtige ondergronden een maximum van 4% geldt.
15. Een volgende laag mag eerst dan worden aangebracht, wanneer de voorafgaande laag (ondergrond) voldoende is doorgedroogd en waar dit is voorgeschreven is geschuurd of geslepen. Vanzelfsprekend dient schuurstof of slijpsel goed verwijderd worden.
16. Bij toepassing van de in dit advies omschreven werkwijzen en systemen dient de verwerker de nationale wetten en voorschriften betreffende gezondheid, veiligheid en milieu in acht te nemen.
17. Bij eventuele toepassing van multiplex, cementgebonden panelen of andere plaatmaterialen, dient de applicateur bij de leverancier van het plaatmateriaal te informeren of het uitgebrachte technisch advies als deugdelijk wordt beschouwd.
18. Het bijwerken van bestaand werk kan leiden tot kleurverschillen. In bepaalde gevallen kan het noodzakelijk zijn uit esthetische overwegingen onderdelen in zijn geheel over te schilderen.
19. Schilderwerk op naaldhout, dient regelmatig te worden geïnspecteerd. Vooral bij toepassing van donkere kleuren op geveltimmerwerk is een jaarlijkse inspectie aan te bevelen en dient onderhoud frequenter plaats te vinden (zoals vermeld in circulaire 38 van de NbvT).
20. Reeds behandeld houtwerk of metaal, waarvan de grondlaag of anti-corrosie verflaag of hechtlag door aanvoer, stellen of andere werkzaamheden is verwijderd of beschadigd, dient zo spoedig mogelijk hersteld te worden tot de oorspronkelijke laagdikte, zoals voor het betreffende onderdeel staat omschreven of verwacht mag worden.
21. Voor een optimaal resultaat bij dekkende systemen verdient het aanbeveling de kleur van de grondlagen af te stemmen op de kleur van de aflak. De opdrachtgever kan bij dekkende producten een verschil in tint verlangen van over elkaar aan te brengen verlagen.
22. Trimetal Bouwverven adviseert bij gebruik van alkydharsverfsystemen als beglazingskit een ééncomponentige polyurethaan kit. Bij watergedragen systemen kan ook met een hybride beglazingskit gewerkt worden.

Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
 Trimetal Bouwverven  
 Ambachtsweg 1  
 Postbus 4  
 2964 ZG Groot - Ammers  
 Tel. 071-3082499  
 E-mail: [info@trimetal.nl](mailto:info@trimetal.nl)

## 7. VERKOOP EN LEVERINGSVOORWAARDEN VIJFTIENDE UITGAVE

### Artikel 1. TOEPASSELUKHEID

Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zijn deze voorwaarden van toepassing op alle aanbiedingen, overeenkomsten van koop en verkoop en leveringen van alle goederen en diensten, die door verkoper in de handel worden gebracht en/of verstrekt. Koper aanvaardt de toepasselijkheid van deze voorwaarden door het enkele feit van zijn opdracht. Algemene of specifieke door de koper gehanteerde Inkoopvoorwaarden worden door de verkoper niet aanvaard en zijn op de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen niet van toepassing tenzij en nadat de bedoelde Inkoopvoorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk door de verkoper (en, indien deze een rechtspersoon is, door een bestuurder daarvan) van toepassing zijn verklaard op enigerlei specifieke transactie. Aanvaarding op deze wijze van de toepasselijkheid van zodanige Inkoopvoorwaarden zal in geen geval met zich brengen, dat de Inkoopvoorwaarden ook op andere transacties tussen koper en verkoper van toepassing (zullen) zijn. Indien en voorzover een aanbieding en/of overeenkomst tussen koper en verkoper van de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen en/of overeenkomsten afwijkende bepalingen bevat zonder dat de toepasselijkheid van deze voorwaarden uitdrukkelijk is uitgesloten, blijven de overige bepalingen van deze voorwaarden onverminderd van kracht.

### Artikel 2. OFFERTEN, ADVIEZEN EN BESTELLINGEN

Alle offerten zijn vrijblijvend, evenwel met dien verstande dat verkoper aan de in schriftelijke prijsofferten opgegeven netto prijzen is gebonden gedurende een periode van 14 dagen, te rekenen van de verzending van de betreffende prijsofferte. Alle prijzen zijn in netto contant, zonder korting en exclusief ten tijde van de levering verschuldigde belastingen. Wordt een bestelling gedaan zonder dat een prijs uitdrukkelijk overeengekomen is, dan wordt deze ongeacht vroeger gemaakte offerte of vroeger berekende prijs, tegen de ten tijde van de uitvoering der bestelling geldende prijs uitgevoerd. Voor elke overeengekomen hoeveelheid is een spelving van 10 % toegelaten met dien verstande, dat koper verplicht is 10 % minder of meer te ontvangen en te betalen, zulks met een minimum van 1 kg., resp. 1 ltr. Verkoper is indien hij niet aan een terzake uitgebrachte offerte is gehouden gerechtigd orders niet te accepteren. Hij is in dat geval gehouden koper daarvan bericht te zenden binnen 5 werkdagen, te rekenen van de ontvangst van de order.

### Artikel 3. LEVERING

Verkoper heeft aan zijn leveringsplicht voldaan door de goederen eenmaal op het afgesproken tijdstip aan koper aan te bieden. Het rapport van degene, die het vervoer heeft verzorgd, vormt het volledige bewijs van aanbod tot levering indien koper weigert de goederen in ontvangst te nemen, in welk geval de kosten van de retourvracht, opslag en andere noodzakelijke kosten voor rekening van koper komen. Het aanbod tot levering wordt met levering gelijk gesteld. Bij weigering van inontvangstneming van de goederen zal verkoper deze tot 30 dagen na aanbiedingen opslaan. Hij zal koper schriftelijk berichten dat deze goederen kan (doen) afhalen tegen contante betaling. Na omekomst van deze termijn is verkoper gerechtigd de goederen aan een derde te verkopen of anderszins daarover te beschikken. Indien bij levering op afroep geen termijn overeengekomen is geldt als zodanig een termijn van vier maanden, ingaande de dag waarop de koopovereenkomst gesloten is. Na verloop van deze termijn, dan wel van de overeengekomen afroepstermijn heeft verkoper het recht zonder inachtneming van enige krediettermijn betaling van de op afroep verkochte goederen te vorderen.

### Artikel 4. VERTRAAGDE LEVERING

Vertraagde levering geeft, indien deze zich binnen redelijke grenzen beweegt, generief recht op schadevergoeding of ontbinding der overeenkomst. Wanneer nochtans bij de overeenkomst is bedongen, dat de levering op een bepaald tijdstip zal geschieden en koper aan verkoper schriftelijk heeft doen weten dat deze termijn in geen geval mag worden overschreden, dan is koper gerechtigd, om na het verstrijken van de overeengekomen termijn zonder dat levering heeft plaatsgevonden, de koopovereenkomst zonder rechtelijke tussenkomst te ontbinden, onverminderd kopers recht op schadevergoeding behoudens in geval van overmacht aan de zijde van verkoper. Hij is verplicht verkoper hiervan onverwijld schriftelijk in kennis te stellen. Overeengekomen leverdata zijn streefdata, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

### Artikel 5. OVERMAGT

Onder overmacht wordt verstaan: elke omstandigheid waarmede verkoper ten tijde van het aangaan der overeenkomst geen rekening kon houden en ten gevolge waarvan de normale uitvoering der overeenkomst redelijkerwijs niet door koper kan worden verlangd zoals: oorlog of oorlogsgevaar, onverschillig of Nederland daarbij al dan niet rechtstreeks betrokken is, gehele of gedeeltelijke mobilisatie, staat van beleg, oproer, sabotage, overstroming, brand of andere vernietigingen in fabrieken of magazijnen en uitsluitingen, zomete leveranciers of producenten die, op welke grond dan ook – geheel of gedeeltelijk – hun verplichtingen jegens verkoper

niet nakomen. In geval van overmacht heeft verkoper het recht om de overeenkomst te ontbinden, zonder gehouden te zijn tot het betalen van schadevergoeding.

### Artikel 6. VOORUITBETALINGZEKERHEIDSTELLING

Verkoper is te allen tijde gerechtigd vooruitbetaling of zekerheidstelling van koper te verlangen alvorens tot levering of tot verdere levering over te gaan. Indien koper met de verlangde vooruitbetaling of zekerheidstelling in gebreke blijft vervalt de eventueel op verkoper rustende leveringsplicht, onverminderd het recht van verkoper op vergoeding van alle schaden, kosten en interesten door koper.

### Artikel 7. EIGENDOMSVOORBEHOUD

Alle geleverde goederen blijven uitsluitend eigendom van verkoper tot aan het moment waarop alle vorderingen uit deze of eerdere leveranties van verkoper op koper volledig door koper zijn gekweten.

De goederen kunnen terstond door verkoper worden teruggevorderd indien koper niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan of verkoper aanleiding heeft aan te nemen dat koper niet aan zijn verplichtingen zal voldoen. De aan de terugname verbonden kosten zullen koper in rekening worden gebracht. Bij terugname zal worden gecrediteerd op basis van de waarde die de goederen bij terugname blijken te hebben. Het in dit artikel bedongen eigendomsvoorbehoud laat onverlet het feit dat het risico van het gebruik en de opslag van de geleverde goederen, een en ander in de ruimste zin des woords, vanaf het moment van de daadwerkelijke aflevering overgaat op koper.

### Artikel 8. EMBALLAGE

Slechts binnen zes maanden na factuurdatum, franco magazijn, teruggezonden emballage, die in gave staat is en die in rekening was gebracht, geeft recht op vergoeding van berekende waarde. Van afkuring van emballage wordt koper binnen 30 dagen na ontvangst schriftelijk kennis gegeven, waarna deze emballage een week te zijner beschikking wordt gehouden, na afloop waarvan verkoper vrij is zich zonder enige verplichting tot schadevergoeding daarvan te ontdoen. Niet afzonderlijk op de factuur berekende emballage wordt door verkoper niet teruggenomen.

### Artikel 9. INTELECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

Verkoper behoudt zich het recht voor om de goederen te voorzien van eigen naam en fabrieksmerk. Koper erkent dat de intellectuele eigendomsrechten (auteursrechten, octrooirechten, merkenrechten, handelsnaamrechten etc.) met betrekking tot de van verkoper gekochte goederen, c.q. met betrekking tot de door verkoper ter beschikking gestelde zaken als bijvoorbeeld technische informatiebladen, reclamemateriaal etc. berusten bij verkoper, c.q. bij een van de vennootschappen van de groep waarvan verkoper deel uitmaakt. Koper zal deze rechten eerbiedigen en is gehouden zich ter zake te gedragen conform de door verkoper gegeven instructies. Voorzover koper constateert dat op de intellectuele eigendomsrechten als in dit artikel bedoeld inbreuk wordt gemaakt door derden, is koper gehouden verkoper daarvan direct op de hoogte te stellen. Het is koper niet toegestaan enig merk of ander onderscheidingssteken van verkoper te gebruiken als (onderdeel van) een internetdomeinnaam of alfanumeriek telefoonnummer. Koper verleent aan verkoper toestemming om alle van koper afkomstige (verkoop) informatie in een databank op te nemen en te gebruiken. Alle rechten op deze databank berusten bij de verkoper.

### Artikel 10. KLACHTEN

1. Klachten van welke aard dan ook, schorten de betalingsverplichting van koper niet op en kunnen slechts schriftelijk ter kennis van verkoper worden gebracht binnen de in deze paragraaf omschreven termijnen.  
2. Geen enkele klacht is ontvankelijk wanneer koper tot verwerking of doorlevering is overgegaan terwijl koper het beweerd gebrek aan de goederen door eenvoudige controle had kunnen constateren. Geen klacht is toegelaten op grond van technische onvermijdelijke afwijkingen van kleuren en eigenschappen.  
3. Klachten betreffende manco's, verkeerde opmaak, gewichten, aantallen of betreffende de emballage en de berekende prijs kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen na aflevering der goederen.

4. Klachten over kwaliteit van de geleverde goederen kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen nadat koper de ondeugdelijkheid van de geleverde goederen heeft ontdekt, doch in geen geval later dan zes maanden na levering van de goederen. Indien op de verpakking een kortere termijn van houdbaarheid is vermeld dienen de klachten binnen deze termijn te worden ingediend.  
5. De ondeugdelijkheid van geleverde verproducten kan door koper - met uitsluiting van elk ander bewijsmiddel - slechts worden aangetoond door het overleggen van een rapport van het meest geëigende onderdeel van TNO, waarbij de kosten van rapportage ten laste komen van de in het ongelijk gestelde partij. Voor alle overige producten geldt geen bindende bewijsregeling.

6. De ondeugdelijkheid van geleverde drukinkt kan door koper met alle middelen worden aangetoond met dien verstande, dat als ondeugdelijkheid uitsluitend wordt aangemerkt het niet voldoen aan de bij verkoper ten aanzien van het product geldende specificatie(s).

7. De schadevergoedingsplicht van verkoper terzake van ondeugdelijkheid van geleverde goederen, voor documentatie, verwerkings- en andere adviezen, begeleiding en inspectie, zal nimmer een bedrag te boven gaan gelijk aan 3 ½ x het factuurbedrag van het geleverde waarvan de ondeugdelijkheid is bewezen. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade hoe ook genaamd en uit welken hoofde ook geleden.

8. Op koper rust de bewijslast dat de goederen, waarop de klacht betrekking heeft, dezelfde zijn als die welke door de verkoper zijn geleverd.

### Artikel 11. BETALINGEN

1. Koper is behoudens anders luidend beding verplicht de facturen binnen 30 dagen na factuurdatum zonder aftrek van enige korting te voldoen. Verrekening met enige vordering op verkoper is uitgesloten.

2. Indien in het factuurbedrag uitdrukkelijk een kredietbeperkingsvoet is opgenomen, wordt deze geacht tot het factuurbedrag te behoren en mag deze uitsluitend in mindering worden gebracht indien de factuur voor het overige binnen 30 dagen na factuurdatum is betaald.

3. Indien koper het verschuldigde factuurbedrag niet tijdig voldoet, is hij aan verkoper een rente verschuldigd van 1 ¼ % van het factuurbedrag voor elke maand of gedeelte daarvan, waarmede de betalingsstermijn is overschreden. Indien op enig moment de wettelijke rente ex artikel 6: 119 a. B.W. hoger is dan de rente die verschuldigd is krachtens de in dit lid opgenomen renteclausule, is verkoper gerechtigd aanspraak te maken op de rente krachtens artikel 6: 119 a. B.W., waarbij de rente zal worden berekend op de wijze als aangegeven in bedoeld artikel.

4. Alleen die betalingen zijn geldig, die op de door verkoper aangegeven wijze zijn verricht. Het staat verkoper vrij door hem ontvangen betalingen af te boeken op de openstaande kosten, de vervallen rente en op de oudste openstaande facturen, ook indien koper heeft aangegeven dat een betaling bedoeld is te worden afgeboekt op een bepaalde factuur of uit het overgemaakt bedrag blijkt dat koper beoogde een bepaalde factuur te voldoen.

5. Indien koper doordat de betalingsstermijn is verstreken in verzuim is, is verkoper gerechtigd het hem toekomend bedrag in rechte in te vorderen, zonder dat enige andere aanmaning tot betaling wordt verlangd. Verkoper heeft het recht alle met koper gesloten overeenkomsten te ontbinden indien koper de verplichting uit een met verkoper gesloten overeenkomst niet nakomt, wanneer aan koper surseance van betaling wordt verleend, dan wel indien koper in staat van faillissement wordt verklaard.

6. Buiten het verschuldigde bedrag is verkoper gerechtigd van koper alle kosten te vorderen, die door niet-betaling van koper zijn veroorzaakt, zowel de gerechtelijke als de buitengerechtelijke inrijningskosten.

7. Buitengerechtelijke inrijningskosten zijn door koper verschuldigd in elk geval, waarin verkoper zich voor de invordering heeft verzekerd van de hulp van een derde. Zij bedragen 12 % van het te vorderen bedrag, zijnde het factuurbedrag vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van

€ 11,50. Indien koper de hoofdsom, vermeerderd met de opgelopen rente en verhoogd met buitengerechtelijke inrijningskosten, betaalt binnen 14 dagen nadat hem de schriftelijke aanmaning tot betaling is toegezonden door een derde, aan wie verkoper de invordering heeft opgedragen, dan bedragen de buitengerechtelijke inrijningskosten 5 % van het verschuldigde bedrag, zijnde het factuurbedrag, vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van € 11,50.  
8. Verkoper is niet gehouden aan te tonen dat hij in de uitgave aan buitengerechtelijke inrijningskosten is vervallen. Indien verkoper het faillissement van koper aanvraagt, is laatsgenoemde buiten het verschuldigde bedrag, en de daarop drukkende gerechtelijke en/of buitengerechtelijke kosten, tevens de kosten van faillissementsaanvraag verschuldigd.

### Artikel 12. GESCHILLEN

Tenzij partijen hun geschillen aan arbitrage mochten hebben onderworpen zullen alle geschillen (kort geding en verlorf tot beslaglegging daaronder begrepen), welk tussen partijen mochten ontstaan naar aanleiding van deze Uniforme Verkoop- en Leveringsvoorwaarden of van nadere overeenkomsten, bij uitsluiting berecht worden door de rechtbank in het arrondissement waarbinnen verkoper is gevestigd, voorzover het geschil tot de competentie van een rechtbank behoort en de wet niet bij regels van dwingend recht een andere rechtbank daarvoor bevoegd verklaard heeft. Alle geschillen zullen worden beslecht naar Nederlands recht.

**VERFTECHNISCH ADVIES**

Standaardadvies Concept III ( transparant )

**Contactpersoon Trimetal Bouwverven:**

Leverth Pluim  
National Technical Manager

Trimetal Bouwverven  
Postbus 4  
2964 ZG GROOT-AMMERS  
Tel. 071 - 3082499

Mobiel: +31 6-51612765  
E-mail: [levert.pluim@akzonobel.com](mailto:levert.pluim@akzonobel.com)

**Groot-Ammers, 18 februari 2015**



**INHOUDSOPGAVE****PAGINA**

1. ALGEMENE OPMERKINGEN.....	3
2. RANDVOORWAARDEN EN CRITERIA VOOR DUURZAAM SCHILDERWERK .....	4
3. ONDERGRONDVOORBEHANDELINGEN .....	5
4. VERFSYSTEMEN .....	7
5. ONDERHOUDSINSPECTIE DUURZAAM ONDERHOUD .....	9
6. ALGEMENE BEPALINGEN.....	10
7. VERKOOP EN LEVERINGSVOORWAARDEN VIJFTIENDE UITGAVE .....	11

## 1. ALGEMENE OPMERKINGEN

### **Algemeen**

Onderstaande advisering heeft betrekking op het "gemiddelde buitenschilderwerk" van het geveltimmerwerk.

#### Aandachtspunten:

Het binnen-/buitenwerk dient minimaal ingepland te worden.

Ten aanzien van de eisen dienen wij ons uiteraard te beperken tot de toegepaste verfsystemen voor het buitenschilderwerk van Trimetal Bouwverven en zijn de volgende uitgangspunten van toepassingen:

- Alle applicatie- technische zaken zijn ter verantwoording van de applicateur.
- Alle eventuele gebreken aan de ondergrond zijn ter verantwoording van de applicateur.
- De hechting van het verfsysteem aangebracht door de applicateur is ter verantwoording van de applicateur.

Doel van het uitbrengen van dit verftechnisch advies is het afdoende inspelen op het onderhoud van het object.

## 2. RANDVOORWAARDEN EN CRITERIA VOOR DUURZAAM SCHILDERWERK

### **Opmerking Applicateur instemming met advies**

- Vanaf het indienen van de offerte en/of de gunning van het werk wordt het applicatiebedrijf geacht in te stemmen met dit advies en in staat te zijn de omschreven werkzaamheden uit te voeren.

### **Opmerking ondergrond voldoende draagkrachtig**

- Voor aanvang van het werk moet worden vastgesteld of de bestaande verfsystemen en ondergronden voldoende draagkrachtig zijn om over te schilderen.

### **Afwijken opgave theoretisch rendement**

- Rendementen vermeld in onze technische adviezen en de technische productinformatiebladen zijn theoretisch. Deze waarden kunnen sterk afwijken van de praktische rendementen, afhankelijk van de oppervlaktestructuur, ruwheid, applicatiemethode en zuiging van de ondergrond.

### **Opmerking aanvaarding opdracht**

- Bij aanvaarding van de opdracht dient het applicatiebedrijf kennis te hebben genomen van de laatste uitgegeven technische documentatiebladen, verwerkingsvoorschriften en voorwaarden die gelden voor de voorgeschreven producten. Het applicatiebedrijf dient zich hiermee te verenigen en zal er tijdens de uitvoering rekening mee houden.

### **Opmerking verwijzing naar technische specificatie website**

- Alle technische specificaties van de in dit technisch advies vermelde producten zijn terug te vinden op onze internetsite: [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl)

### **Hout**

- Een transparant (blank) of transparant gepigmenteerd verfsysteem biedt, vanwege het (gedeeltelijk) doorlaten van UV- straling, een lagere bescherming dan een dekkend verfsysteem. Het hout onder de verflaag kan door de UV- straling worden aangetast.
- Transparant werk dient dan ook tenminste iedere twee jaar geïnspecteerd te worden en indien nodig dienen herstelwerkzaamheden plaats te vinden.
- Het verdient aanbeveling tenminste een 2-jaarlijkse inspectie uit te voeren op het buitenschilderwerk.

### 3. ONDERGRONDVOORBEHANDELINGEN

#### ONDERGRONDVOORBEHANDELING VOOR HOUT

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET DICHTEN VAN EEN OPENSTAANDE VERBINDING AAN DE BUITENZIJDEN VAN DE HOUTEN GEVELELEMENTEN**

1. Controleren op te hoog houtvochtgehalte. Bij een houtvochtgehalte boven de 18% het hout natuurlijk laten drogen.
2. Verwijder minimaal 5 cm rondom de beschadiging alle aanwezige verflagen.
3. De openstaande verbinding uitfrezen met een bolkopfrees van 9 mm tot een minimale diepte van 9 mm en de gemaakte groef stofvrij maken.
4. De openstaande verbinding primeren met:  
**Polyfilla PRO W340.**  
En vervolgens goed aanbranden en repareren met:  
**Polyfilla PRO W360.**
5. Na uitharding schuren.
6. Vervolgens het geheel conform het advies afwerken.

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET CORRIGEREN VAN DE OMTREKSPELING BIJ DRAAIENDE DELEN**

Te kleine omtrekspelingen bij draaiende delen dienen te worden gecorrigeerd door middel van schaven tot de onderstaande maten:

	<u>naar binnen</u> <u>draaiende delen</u>	<u>naar buiten</u> <u>draaiende delen</u>
Scharnierzijde	2 mm	2 mm
Sluitzijde	3 mm	3 mm
Onderkant	4 mm	5 mm
bovenkant draaideel	2 mm	2 mm
zijanten klep- of valraam	2 mm	2 mm

Het onbehandelde hout dient te worden voorzien van de eerste twee lagen die voor het desbetreffende onderdeel in het verfsysteem zijn voorgeschreven.

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HET AFRONDEN VAN SCHERPE KANTEN BIJ HOUTEN GEVELELEMENTEN**

1. Scherpe kanten van gevelelementen afronden tot een diameter van onderdorpels minimaal 4 mm en stijlen 3 mm.
2. Na het afronden van de scherpe kanten het onbehandelde hout voorzien van twee lagen:  
**Permaline Dekgrond.**

- **ALWAAR NOODZAKELIJK HERSTEL VAN KITVOEGEN AAN DE BINNEN- EN BUITENZIJDEN VAN BEGLAZING**

1. De afdichting onder een hoek van 45° met een scherp mes doorsnijden, van de ruit afsteken en verwijderen.  
Ter plaatse de ruit reinigen.
2. De gevormde groef afwaterend vullen met een elastisch blijvende kit, bijvoorbeeld **Polyfilla PRO W500** (MS polymeer) of een polyurethankit (volgens voorschrift en onder verantwoording van de desbetreffende fabrikant).

#### 4. VERFSYSTEMEN

##### HOUT, BUITEN, BESTAAND

##### ALLE INDUSTRIEEL GESCHILDERDE HOUTEN GEVELELEMENTEN

##### SYSTEEM VOOR TRANSPARANT SCHILDERWERK PLAATSELIJKE GEBREKEN HERSTELLEN 2 LAAGS SYSTEEM

1. Het geheel goed schoonmaken met:  
**Polyfilla PRO S600.**  
Ondeugdelijke verflagen per onderdeel in zijn geheel verwijderen en het geheel schuren.  
Verweerde plaatsen behandelen met ontweringswater en goed naspoelen met schoon water.

2. Warren, spijkergaten e.d. uitstoppen met een twee componenten epoxy houtreparatiemiddel  
(volgens voorschrift en onder verantwoording van de desbetreffende fabrikant).

De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en in kleur bijwerken met een laag:

**Silvanol LM**

3. Na droging de bijgewerkte plaatsen schuren en het geheel behandelen met een laag:  
**Silvanol LB**  
waarvan de kleur is afgestemd op de eindkleur.

4. Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:  
**Silvanol LB (basis SU).**

## HOUT, BINNEN, BESTAAND

### ALLE INDUSTRIEEL GESCHILDERDE HOUTEN GEVELELEMENTEN

#### SYSTEEM VOOR TRANSPARANT SCHILDERWERK PLAATSELIJKE GEBREKEN HERSTELLEN 1 LAAGS SYSTEEM

1. Het geheel goed schoonmaken met:  
**Polyfilla PRO S600.**  
Ondeugdelijke verflagen verwijderen en schuren.  
Verweerde plaatsen behandelen met ontweringswater en goed naspoelen met schoon water.
2. Warren, spijkergaten e.d. uitstoppen met een twee componenten epoxy houtreparatiemiddel  
(volgens voorschrift en onder verantwoording van de desbetreffende fabrikant).  
  
Het kaal gekomen hout en de uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en in kleur bijwerken met een laag:  
**Silvatane PU Acryl Brillant.**
3. Na droging deze plaatsen behandelen met een laag:  
**Silvatane PU Acryl Brillant**  
waarvan de kleur is afgestemd op de eindkleur.
4. Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:  
**Silvatane PU Acryl Brillant.**

## 5. ONDERHOUDSINSPECTIE DUURZAAM ONDERHOUD

Bouwmaterialen welke aan het klimaat blootstaan gaan onder invloed van de tijd verouderen en verweren. De belangrijkste invloeden waaraan bouwmaterialen blootstaan zijn:

1. Vocht
2. Temperatuur en UV-straling
3. Erosie
4. Chemische en biologische invloeden
5. Mechanische invloeden

Om tegen deze invloeden een voldoende bescherming te bieden, worden verflagen aangebracht die ook een verfraaiende functie vervullen. Deze beschermingssystemen worden aan dezelfde klimatologische invloeden blootgesteld en vragen daarom ook om inspectie en onderhoud. Tijdige signalering van eventuele gebreken en tijdig herstel hiervan voorkomt grote schade of zelfs een totale vervanging van de bouwelementen. Deze inspecties, die gericht zijn op het vaststellen van de toestand van zowel bouw materiaal als beschermingssysteem, en de hieruit voortvloeiende herstelmaatregelen, hebben als uiteindelijk doel het in stand houden gedurende de geplande levensduur van de bouwelementen. Van groot belang in dit kader is het bij aanvang op peil brengen van de ondergrond, dat wil zeggen het uitvoeren van bouwkundige voorzieningen zoals o.a. aangetaste houtdelen vervangen, omtrekspeling draaiende delen bijstellen, gebreken aan dakgoten herstellen en dergelijke maatregelen.

Van essentieel belang voor de instandhouding van de bouwelementen, en voor de duurzaamheid van het beschermingssysteem is de toestand van de beglazing. Een grondige inspectie van de kitvoegen en/of stopverfranden aan de buitenzijde, alsmede eventueel openstaande verbindingen, gescheurd houtwerk en de situatie van kitvoegen en schilderwerk aan de binnen/buitenzijde van de elementen dient uitgevoerd te worden. Pas indien al deze facetten voldoende zijn geïnventariseerd en hersteld zal een aangebracht beschermingssysteem het bouwelement daadwerkelijk kunnen beschermen tegen klimatologische invloeden gedurende de te verwachten periode, en zal het bouwelement in stand gehouden kunnen worden volgens de geplande levensduur.

Hierdoor zal in de toekomst op het onderhoud aanzienlijk kunnen worden bespaard. De inspecties welke in samenwerking met Trimetal Bouwverven worden uitgevoerd, worden geëvalueerd en aan de hand van deze evaluatie wordt een onderhoudsadvies opgesteld waarin prioriteiten gesteld worden en waarbij de hoogste prioriteit wordt gelegd bij de maatregelen die direct van belang zijn om het bouw materiaal in stand te houden.

Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en gedurende de komende jaren kan Trimetal Bouwverven desgewenst voor een gepaste begeleiding in samenwerking met opdrachtgever en/of applicateur zorg dragen. Het omschreven onderhoudsadviesysteem maakt het mogelijk dat de toegepaste bouwmaterialen en de aanwezige beschermingssystemen functioneel en met minimale kosten in stand worden gehouden gedurende de geplande levensduur.



## 6. ALGEMENE BEPALINGEN

1. Deze algemene voorwaarden behoren bij het advies dat uitgebracht is door Trimetal Bouwverven of door een grossier van Trimetal Bouwverven middels een door Trimetal Bouwverven beschikbaar gesteld advies systeem. Daar waar in deze algemene voorwaarden wordt gesproken over de opdrachtgever, wordt bedoeld de eigenaar van het object, waarvoor dit advies is uitgebracht, of de door hem aangewezen vertegenwoordiger. Daar waar in de algemene voorwaarden wordt gesproken over de applicateur, wordt bedoeld de aannemer van het schilderwerk of de door hem aangewezen vertegenwoordiger.
2. De applicateur is verplicht het werk uit te voeren geheel overeenkomstig de voorschriften van het bestek en dit technisch advies. Hierbij dient hij zich onder meer te houden aan het in dit technisch advies vermelde aantal verlagen. Dit advies heeft een geldigheid van maximaal 1 jaar. De staat van het schilderwerk op het moment van inspectie is bepalend voor het geadviseerde verfsysteem. Indien de werkzaamheden niet binnen de genoemde termijn aan kunnen vangen, verzoeken wij u contact op te nemen met de samensteller van het advies.
3. De systeemadviezen in dit technisch advies zijn gebaseerd op jarenlang onderzoek en praktijkervaring. Trimetal Bouwverven en/of de grossier staat er voor in, dat het werk voldoet aan de eigenschappen die door haar zijn toegezegd, indien en voor zover alle voorschriften correct zijn opgevolgd en de applicatie is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap.
4. Trimetal Bouwverven en/of de grossier wijst iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop Trimetal Bouwverven en/of de grossier geen controle heeft.
5. De bepalingen en voorwaarden die in het hoofdbestek staan omschreven blijven van toepassing. Bij interpretatieverschillen tussen hoofdbestek en verftechnisch advies, zal het verftechnisch advies worden aangehouden.
6. Dit technisch advies kan alleen worden gewijzigd na overleg tussen en met schriftelijke toestemming van opdrachtgever, applicateur en Trimetal Bouwverven en/of de grossier. Bij eventuele twijfel is het advies in beheer van Trimetal Bouwverven bindend.
7. Al hetgeen schilderwerk betreft en waarin dit technisch advies niet voorziet, moet in overleg met de opdrachtgever worden geregeld en valt buiten de verantwoordelijkheid van Trimetal Bouwverven.
8. Betreffende de uitvoering van het schilderwerk en de definities van de bewerkingen, wordt, voor de gevallen waarin dit technisch advies niet voorziet, verwezen naar het Basisverf- en glasbestek 2006 voor nieuwbouw- en onderhoudswerkzaamheden. Dit Basisverf- en glasbestek is gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Gouda onder nummer 40409386 datum 24 mei 2006.
9. Voor de verwerkingsvoorschriften en de aanbevolen laagdikte van de in dit technisch advies genoemde producten wordt verwezen naar de technische productinformatie. Wanneer deze niet in het bezit zijn van de applicateur, kan deze worden aangevraagd bij Trimetal Bouwverven te Groot-Ammers of bekeken worden op onze website [www.trimetal.nl](http://www.trimetal.nl).
10. Wanneer het buitenschilderwerk niet voor de winterperiode gereed kan zijn, beslist de opdrachtgever in overleg met de applicateur, mede rekening houdend met de weersgesteldheid en de mogelijkheid voor de toepassing van afscherming en doorwerkproducten, in hoeverre mag worden doorgewerkt. Indien het buitenschilderwerk niet in het betreffende jaar gereedkomt, wordt de uitvoering daarvan in het daarop volgende voorjaar hervat, op een door de opdrachtgever te bepalen tijdstip, nadat de eventueel in het buitenschilderwerk opgetreden gebreken door de applicateur zijn hersteld.
11. Bij schilderen moet rekening gehouden worden met de weersgesteldheid. Indien er schade ontstaat aan schilderwerk door regen, dauw, zand, stof of dergelijke oorzaken, kan Trimetal Bouwverven niet aansprakelijk worden gesteld. Voor overige informatie betreffende verwerkingsomstandigheden verwijzen we naar de technische productinformatie.
12. Begeleiding van schilderwerk door technische adviseurs van Trimetal Bouwverven en/of de grossier ontslaat de applicateur niet van de verantwoordelijkheid voor de door hem uitgevoerde werkzaamheden. Uitgevoerde metingen, zoals dauwpuntmetingen, laagdiktemetingen en vochtgehalten, door Trimetal Bouwverven en/of de grossier dienen alleen als indicatie. Daarnaast is Trimetal Bouwverven en/of de grossier niet aansprakelijk voor de afspraken tussen opdrachtgever en applicateur.
13. Voordat met schilderen kan worden begonnen, dient het te schilderen oppervlak ontdaan te zijn van vet, vuil en aanslag etc. Voor het aanbrengen van iedere volgende laag, dient het oppervlak schoon en vetvrij en droog te zijn.
14. Voordat met schilderen kan worden begonnen moet de ondergrond droog zijn. Voor hout mag het vochtpercentage maximaal 18% zijn, terwijl voor steenachtige ondergronden een maximum van 4% geldt.
15. Een volgende laag mag eerst dan worden aangebracht, wanneer de voorafgaande laag (ondergrond) voldoende is doorgedroogd en waar dit is voorgeschreven is geschuurd of geslepen. Vanzelfsprekend dient schuurstof of slijpsel goed verwijderd worden.
16. Bij toepassing van de in dit advies omschreven werkwijzen en systemen dient de verwerker de nationale wetten en voorschriften betreffende gezondheid, veiligheid en milieu in acht te nemen.
17. Bij eventuele toepassing van multiplex, cementgebonden panelen of andere plaatmaterialen, dient de applicateur bij de leverancier van het plaatmateriaal te informeren of het uitgebrachte technisch advies als deugdelijk wordt beschouwd.
18. Het bijwerken van bestaand werk kan leiden tot kleurverschillen. In bepaalde gevallen kan het noodzakelijk zijn uit esthetische overwegingen onderdelen in zijn geheel over te schilderen.
19. Schilderwerk op naaldhout, dient regelmatig te worden geïnspecteerd. Vooral bij toepassing van donkere kleuren op geveltimmerwerk is een jaarlijkse inspectie aan te bevelen en dient onderhoud frequenter plaats te vinden (zoals vermeld in circulaire 38 van de NbvT).
20. Reeds behandeld houtwerk of metaal, waarvan de grondlaag of anti-corrosie verflaag of hechtlag door aanvoer, stellen of andere werkzaamheden is verwijderd of beschadigd, dient zo spoedig mogelijk hersteld te worden tot de oorspronkelijke laagdikte, zoals voor het betreffende onderdeel staat omschreven of verwacht mag worden.
21. Voor een optimaal resultaat bij dekkende systemen verdient het aanbeveling de kleur van de grondlagen af te stemmen op de kleur van de aflak. De opdrachtgever kan bij dekkende producten een verschil in tint verlangen van over elkaar aan te brengen verlagen.
22. Trimetal Bouwverven adviseert bij gebruik van alkydharsverfsystemen als beglazingskit een ééncomponentige polyurethaan kit. Bij watergedragen systemen kan ook met een hybride beglazingskit gewerkt worden.

Akzo Nobel Decorative Coatings BV  
 Trimetal Bouwverven  
 Ambachtsweg 1  
 Postbus 4  
 2964 ZG Groot - Ammers  
 Tel. 071-3082499  
 E-mail: [info@trimetal.nl](mailto:info@trimetal.nl)

## 7. VERKOOP EN LEVERINGSVOORWAARDEN VIJFTIENDE UITGAVE

### Artikel 1. TOEPASSELUKHEID

Tenzij uitdrukkelijk anders is overeengekomen, zijn deze voorwaarden van toepassing op alle aanbiedingen, overeenkomsten van koop en verkoop en leveringen van alle goederen en diensten, die door verkoper in de handel worden gebracht en/of verstrekt. Koper aanvaardt de toepasselijkheid van deze voorwaarden door het enkele feit van zijn opdracht. Algemene of specifieke door de koper gehanteerde Inkoopvoorwaarden worden door de verkoper niet aanvaard en zijn op de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen, overeenkomsten en leveringen niet van toepassing tenzij en nadat de bedoelde Inkoopvoorwaarden uitdrukkelijk schriftelijk door de verkoper (en, indien deze een rechtspersoon is, door een bestuurder daarvan) van toepassing zijn verklaard op enigerlei specifieke transactie. Aanvaarding op deze wijze van de toepasselijkheid van zodanige Inkoopvoorwaarden zal in geen geval met zich brengen, dat die Inkoopvoorwaarden ook op andere transacties tussen koper en verkoper van toepassing (zullen) zijn. Indien en voorzover een aanbieding en/of overeenkomst tussen koper en verkoper van de door deze voorwaarden beheerste aanbiedingen en/of overeenkomsten afwijkende bepalingen bevat zonder dat de toepasselijkheid van deze voorwaarden uitdrukkelijk is uitgesloten, blijven de overige bepalingen van deze voorwaarden onverminderd van kracht.

### Artikel 2. OFFERTEN, ADVIEZEN EN BESTELLINGEN

Alle offerten zijn vrijblijvend, evenwel met dien verstande dat verkoper aan de in schriftelijke prijsofferten opgegeven netto prijzen is gebonden gedurende een periode van 14 dagen, te rekenen van de verzending van de betreffende prijsofferte. Alle prijzen zijn in netto contant, zonder korting en exclusief ten tijde van de levering verschuldigde belastingen. Wordt een bestelling gedaan zonder dat een prijs uitdrukkelijk overeengekomen is, dan wordt deze ongeacht vroeger gemaakte offerte of vroeger berekende prijs, tegen de ten tijde van de uitvoering der bestelling geldende prijs uitgevoerd. Voor elke overeengekomen hoeveelheid is een spelving van 10 % toegelaten met dien verstande, dat koper verplicht is 10 % minder of meer te ontvangen en te betalen, zulks met een minimum van 1 kg., resp. 1 ltr. Verkoper is indien hij niet aan een terzake uitgebrachte offerte is gehouden gerechtigd orders niet te accepteren. Hij is in dat geval gehouden koper daarvan bericht te zenden binnen 5 werkdagen, te rekenen van de ontvangst van de order.

### Artikel 3. LEVERING

Verkoper heeft aan zijn leveringsplicht voldaan door de goederen eenmaal op het afgesproken tijdstip aan koper aan te bieden. Het rapport van degene, die het vervoer heeft verzorgd, vormt het volledige bewijs van aanbod tot levering indien koper weigert de goederen in ontvangst te nemen, in welk geval de kosten van de retourvracht, opslag en andere noodzakelijke kosten voor rekening van koper komen. Het aanbod tot levering wordt met levering gelijk gesteld. Bij weigering van inontvangstneming van de goederen zal verkoper deze tot 30 dagen na aanbiedingen opslaan. Hij zal koper schriftelijk berichten dat deze goederen kan (doen) afhalen tegen contante betaling. Na omekomst van deze termijn is verkoper gerechtigd de goederen aan een derde te verkopen of anderszins daarover te beschikken. Indien bij levering op afroep geen termijn overeengekomen is geldt als zodanig een termijn van vier maanden, ingaande de dag waarop de koopovereenkomst gesloten is. Na verloop van deze termijn, dan wel van de overeengekomen afroepstermijn heeft verkoper het recht zonder inachtneming van enige krediettermijn betaling van de op afroep verkochte goederen te vorderen.

### Artikel 4. VERTRAAGDE LEVERING

Vertraagde levering geeft, indien deze zich binnen redelijke grenzen beweegt, generlei recht op schadevergoeding of ontbinding der overeenkomst. Wanneer nochtans bij de overeenkomst is bedongen, dat de levering op een bepaald tijdstip zal geschieden en koper aan verkoper schriftelijk heeft doen weten dat deze termijn in geen geval mag worden overschreden, dan is koper gerechtigd, om na het verstrijken van de overeengekomen termijn zonder dat levering heeft plaatsgevonden, de koopovereenkomst zonder rechtelijke tussenkomst te ontbinden, onverminderd kopers recht op schadevergoeding behoudens in geval van overmacht aan de zijde van verkoper. Hij is verplicht verkoper hiervan onverwijld schriftelijk in kennis te stellen. Overeengekomen leverdata zijn streefdata, tenzij uitdrukkelijk anders overeengekomen.

### Artikel 5. OVERMACHT

Onder overmacht wordt verstaan: elke omstandigheid waarmede verkoper ten tijde van het aangaan der overeenkomst geen rekening kon houden en ten gevolge waarvan de normale uitvoering der overeenkomst redelijkerwijs niet door koper kan worden verlangd zoals: oorlog of oorlogsgevaar, onverschillig of Nederland daarbij al dan niet rechtstreeks betrokken is, gehele of gedeeltelijke mobilisatie, staat van beleg, oproer, sabotage, overstroming, brand of andere vernietigingen in fabrieken of magazijnen en uitsluitingen, zomete leveranciers of producenten die, op welke grond dan ook – geheel of gedeeltelijk – hun verplichtingen jegens verkoper

niet nakomen. In geval van overmacht heeft verkoper het recht om de overeenkomst te ontbinden, zonder gehouden te zijn tot het betalen van schadevergoeding.

### Artikel 6. VOORUITBETALINGZEKERHEIDSTELLING

Verkoper is te allen tijde gerechtigd vooruitbetaling of zekerheidstelling van koper te verlangen alvorens tot levering of tot verdere levering over te gaan. Indien koper met de verlangde vooruitbetaling of zekerheidstelling in gebreke blijft vervalt de eventueel op verkoper rustende leveringsplicht, onverminderd het recht van verkoper op vergoeding van alle schaden, kosten en interessen door koper.

### Artikel 7. EIGENDOMSVOORBEHOUD

Alle geleverde goederen blijven uitsluitend eigendom van verkoper tot aan het moment waarop alle vorderingen uit deze of eerdere leveranties van verkoper op koper volledig door koper zijn gekweten.

De goederen kunnen terstond door verkoper worden teruggevorderd indien koper niet aan zijn verplichtingen heeft voldaan of verkoper aanleiding heeft aan te nemen dat koper niet aan zijn verplichtingen zal voldoen. De aan de terugname verbonden kosten zullen koper in rekening worden gebracht. Bij terugname zal worden gecrediteerd op basis van de waarde die de goederen bij terugname blijken te hebben. Het in dit artikel bedongen eigendomsvoorbehoud laat onverlet het feit dat het risico van het gebruik en de opslag van de geleverde goederen, een en ander in de ruimste zin des woords, vanaf het moment van de daadwerkelijke aflevering overgaat op koper.

### Artikel 8. EMBALLAGE

Slechts binnen zes maanden na factuurdatum, franco magazijn, teruggezonden emballage, die in gave staat is en die in rekening was gebracht, geeft recht op vergoeding van berekende waarde. Van afkuring van emballage wordt koper binnen 30 dagen na ontvangst schriftelijk kennis gegeven, waarna deze emballage een week te zijner beschikking wordt gehouden, na afloop waarvan verkoper vrij is zich zonder enige verplichting tot schadevergoeding daarvan te ontdoen. Niet afzonderlijk op de factuur berekende emballage wordt door verkoper niet teruggenomen.

### Artikel 9. INTELECTUELE EIGENDOMSRECHTEN

Verkoper behoudt zich het recht voor om de goederen te voorzien van eigen naam en fabrieksmerk. Koper erkent dat de intellectuele eigendomsrechten (auteursrechten, octrooirechten, merkenrechten, handelsnaamrechten etc.) met betrekking tot de van verkoper gekochte goederen, c.q. met betrekking tot de door verkoper ter beschikking gestelde zaken als bijvoorbeeld technische informatiebladen, reclamemateriaal etc. berusten bij verkoper, c.q. bij een van de vennootschappen van de groep waarvan verkoper deel uitmaakt. Koper zal deze rechten eerbiedigen en is gehouden zich ter zake te gedragen conform de door verkoper gegeven instructies. Voorzover koper constateert dat op de intellectuele eigendomsrechten als in dit artikel bedoeld inbreuk wordt gemaakt door derden, is koper gehouden verkoper daarvan direct op de hoogte te stellen. Het is koper niet toegestaan enig merk of ander onderscheidingssteken van verkoper te gebruiken als (onderdeel van) een internetdomeinnaam of alfanumeriek telefoonnummer. Koper verleent aan verkoper toestemming om alle van koper afkomstige (verkoop) informatie in een databank op te nemen en te gebruiken. Alle rechten op deze databank berusten bij de verkoper.

### Artikel 10. KLACHTEN

1. Klachten van welke aard dan ook, schorten de betalingsverplichting van koper niet op en kunnen slechts schriftelijk ter kennis van verkoper worden gebracht binnen de in deze paragraaf omschreven termijnen.  
2. Geen enkele klacht is ontvankelijk wanneer koper tot verwerking of doorlevering is overgegaan terwijl koper het beweerd gebrek aan de goederen door eenvoudige controle had kunnen constateren. Geen klacht is toegelaten op grond van technische onvermijdelijke afwijkingen van kleuren en eigenschappen.  
3. Klachten betreffende manco's, verkeerde opmaak, gewichten, aantallen of betreffende de emballage en de berekende prijs kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen na aflevering der goederen.

4. Klachten over kwaliteit van de geleverde goederen kunnen slechts gedaan worden binnen 14 dagen nadat koper de ongedugelijkheid van de geleverde goederen heeft ontdekt, doch in geen geval later dan zes maanden na levering van de goederen. Indien op de verpakking een kortere termijn van houdbaarheid is vermeld dienen de klachten binnen deze termijn te worden ingediend.  
5. De ongedugelijkheid van geleverde verproducten kan door koper - met uitsluiting van elk ander bewijsmiddel - slechts worden aangevoerd door het overleggen van een rapport van het meest geëigende onderdeel van TNO, waarbij de kosten van rapportage ten laste komen van de in het ongelijk gestelde partij. Voor alle overige producten geldt geen bindende bewijsregeling.

6. De ongedugelijkheid van geleverde drukinkt kan door koper met alle middelen worden aangevoerd met dien verstande, dat als ongedugelijkheid uitsluitend wordt aangemerkt het niet voldoen aan de bij verkoper ten aanzien van het product geldende specificatie(s).

7. De schadevergoedingsplicht van verkoper terzake van ongedugelijkheid van geleverde goederen, voor documentatie, verwerkings- en andere adviezen, begeleiding en inspectie, zal nimmer een bedrag te boven gaan gelijk aan 3 1/2 x het factuurbedrag van het geleverde waarvan de ongedugelijkheid is bewezen. In geen geval is verkoper aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade hoe ook genaamd en uit welken hoofde ook geleden.

8. Op koper rust de bewijslast dat de goederen, waarop de klacht betrekking heeft, dezelfde zijn als die welke door de verkoper zijn geleverd.

### Artikel 11. BETALINGEN

1. Koper is behoudens anders luidend beding verplicht de facturen binnen 30 dagen na factuurdatum zonder aftrek van enige korting te voldoen. Verrekening met enige vordering op verkoper is uitgesloten.

2. Indien in het factuurbedrag uitdrukkelijk een kredietbeperkingsvoetbeding is opgenomen, wordt deze geacht tot het factuurbedrag te behoren en mag deze uitsluitend in mindering worden gebracht indien de factuur voor het overige binnen 30 dagen na factuurdatum is betaald.

3. Indien koper het verschuldigde factuurbedrag niet tijdig voldoet, is hij aan verkoper een rente verschuldigd van 1 1/4 % van het factuurbedrag voor elke maand of gedeelte daarvan, waarmede de betalingsstermijn is overschreden.

Indien op enig moment de wettelijke rente ex artikel 6: 119 a. B.W. hoger is dan de rente die verschuldigd is krachtens de in dit lid opgenomen renteclausule, is verkoper gerechtigd aanspraak te maken op de rente krachtens artikel 6: 119 a. B.W., waarbij de rente zal worden berekend op de wijze als aangegeven in bedoeld artikel.

4. Alleen die betalingen zijn geldig, die op de door verkoper aangegeven wijze zijn verricht.

Het staat verkoper vrij door hem ontvangen betalingen af te boeken op de openstaande kosten, de vervallen rente en op de oudste openstaande facturen, ook indien koper heeft aangegeven dat een betaling bedoeld is te worden afgeboekt op een bepaalde factuur of uit het overgemaakt bedrag blijkt dat koper beoogde een bepaalde factuur te voldoen.

5. Indien koper doordat de betalingsstermijn is verstreken in verzuim is, is verkoper gerechtigd het hem toekomend bedrag in rechte in te vorderen, zonder dat enige verdere aanmaning tot betaling wordt verlangd. Verkoper heeft het recht alle met koper gesloten overeenkomsten te ontbinden indien koper de verplichting uit een met verkoper gesloten overeenkomst niet nakomt, wanneer aan koper surseance van betaling wordt verleend, dan wel indien koper in staat van faillissement wordt verklaard.

6. Buiten het verschuldigde bedrag is verkoper gerechtigd van koper alle kosten te vorderen, die door niet-betaling van koper zijn veroorzaakt, zowel de gerechtelijke als de buitengerechtelijke inrijningskosten.

7. Buitengerechtelijke inrijningskosten zijn door koper verschuldigd in elk geval, waarin verkoper zich voor de invordering heeft verzekerd van de hulp van een derde. Zij bedragen 12 % van het te vorderen bedrag, zijnde het factuurbedrag vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van € 11,50.

Indien koper de hoofdsom, vermeerderd met de opgelopen rente en verhoogd met buitengerechtelijke inrijningskosten, betaalt binnen 14 dagen nadat hem de schriftelijke aanmaning tot betaling is toegezonden door een derde, aan wie verkoper de invordering heeft opgedragen, dan bedragen de buitengerechtelijke inrijningskosten 5 % van het verschuldigde bedrag, zijnde het factuurbedrag, vermeerderd met de opgelopen rente volgens lid 3 van dit artikel, met een minimum van € 11,50.  
8. Verkoper is niet gehouden aan te tonen dat hij in de uitgave aan buitengerechtelijke inrijningskosten is gevallen. Indien verkoper het faillissement van koper aanvraagt, is laatsgenoemde buiten het verschuldigde bedrag, en de daarop drukkende gerechtelijke en/of buitengerechtelijke kosten, tevens de kosten van faillissementsaanvraag verschuldigd.

### Artikel 12. GESCHILLEN

Tenzij partijen hun geschillen aan arbitrage mochten hebben onderworpen zullen alle geschillen (kort geding en verlot tot beslaglegging daaronder begrepen), welk tussen partijen mochten ontstaan naar aanleiding van deze Uniforme Verkoop- en Leveringsvoorwaarden of van nadere overeenkomsten, bij uitsluiting berecht worden door de rechtbank in het arrondissement waarbinnen verkoper is gevestigd, voorzover het geschil tot de competentie van een rechtbank behoort en de wet niet bij regels van dwingend recht een andere rechtbank daarvoor bevoegd verklaard heeft. Alle geschillen zullen worden beslecht naar Nederlands recht.



# KOMO<sup>®</sup> productcertificaat

halfproduct

## SKH

Bezoekadres:

'Het Cambium', Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen

Postadres:

Postbus 159, 6700 AD Wageningen

Telefoon: (0317) 45 34 25

E-mail: mail@skh.org

Fax: (0317) 41 26 10

Website: http://www.skh.org

## FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT

Nummer: 33199/15  
Uitgegeven: 20-03-2015  
Vervangt: 33199/13

### Producent

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V.  
Rijksstraatweg 31  
2171 AJ SASSENHEIM  
Postbus 3  
2170 BA SASSENHEIM  
Tel. (071) 308 69 44  
Fax (071) 308 20 02  
Website: http://www.sikkens.nl

### Fabriek te

Akzo Nobel Industrials Coatings AB  
Staffanstorpsvägen 50  
SE-205 17 MALMÖ  
ZWEDEN  
Tel. +46 (0)40 35 50 00  
Fax +46 (0)40 35 52 26  
Website: http://www.akzonobel.com

### Verklaring van SKH

Dit productcertificaat is op basis van BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout' d.d. 04-11-2008 inclusief wijzigingsblad d.d. 21-06-2010, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

### SKH verklaart dat:

- het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde filmvormende voorlak- en aflaksystemen bij voortduring voldoen aan de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties, mits de filmvormende voorlak- en aflaksystemen voorzien zijn van het KOMO<sup>®</sup>-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SKH

drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Het certificaat is opgenomen in het overzicht van KOMO-kwaliteitsverklaringen op de website van Stichting KOMO: [www.komo.nl](http://www.komo.nl).

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit certificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: [www.skh.org](http://www.skh.org).

Dit productcertificaat bestaat uit 7 bladzijden en 22 bijlagen.



Beoordeeld is:  
kwaliteitssysteem  
product  
Periodieke controle