

Sikkens & Trimetal Bouwverven

# AFWERKINGS- EN ONDERHOUDSADVIES VOOR HOUTEN GEVELELEMENTEN

**sikkens**  
WOOD COATINGS

*Passion for wood*

Voor het afwerken van voorgelakte  
gevelelementen in de nieuwbouw  
en voor duurzaam onderhoud –  
jarenlang zorgeloos genieten van uw  
houten kozijnen, ramen en deuren

**AkzoNobel**

# Aflakken Concept 1

Dit betreft een standaard advies voor het aflakken van gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept 1 van Sikkens Wood Coatings conform BRL 0814

Dit schilderadvies kan onder andere worden gebruikt voor het afwerken met 2 lagen op de bouw van houten bouwdelen, die zijn behandeld met timmerindustrie systemen van Sikkens Wood Coatings zoals Rubbol WM 260.



## Dekkend afwerken op de bouw

- Afwerking op bouw (2,5 beurt).
- Afwerken 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 tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 100 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra (buiten) of Rubbol BL Rezisto Primer (binnen).



## Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 100 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra.
- Het geheel voorlakken met Rubbol Primer Extra.
- Het geheel aflakken met Rubbol XD High Gloss.

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



## Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 100 µm bijwerken met Rubbol BL Primer.
- Het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Satin.
- Het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Satin.

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

# Aflakken Concept 2

Dit betreft een standaard advies voor het aflakken van gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept 2 van Sikkens Wood Coatings conform BRL 0817

Dit schilderadvies kan onder andere worden gebruikt voor het afwerken met 1 laag op de bouw van houten bouwdelen, die zijn behandeld met timmerindustrie systemen van Sikkens Wood Coatings zoals Rubbol WM 260 /Rubbol WF 387/Rubbol WF 375



## Dekkend afwerken op de bouw

- Afwerking op bouw (1,5 beurt).
- Afwerken 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.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra (buiten) of Rubbol BL Rezisto Primer (binnen).



## Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra.
- Het geheel aflakken met Rubbol XD High Gloss.

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



## Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol BL Primer.
- Het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Satin.

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

# Onderhoud Concept 3

Dit betreft een standaard onderhoudsadvies voor gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept 3 van Sikkens Wood Coatings.

Dit schilderadvies kan onder andere worden gebruikt voor het onderhoud van houten bouwdeelen, die zijn behandeld met timmerindustrie systemen van Sikkens Wood Coatings zoals Rubbol WF 387 (zijdeglans, 35 GU/60°) en Rubbol WF 375 (glans, 70 GU/60°).



## 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.

### Minimale reiniging geschilderd hout per jaar:

Landelijk	Kustgebied	Bosrijk	Industrieel
3x	5x	5x	5x

Het reinigen/onderhouden van een (watergedragen) laklaag kan met een mild onderhoudsproduct (pH-neutraal) zonder schuurmiddelen worden uitgevoerd. Een verdunde verfreiniger gemengd volgens voorschrift fabrikant, zoals de Polyfilla Pro S600, kan ook worden gebruikt.



## Inspectie verfsysteem

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.



## Binnenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol BL Primer.
- Het geheel aflakken met Rubbol BL Rezisto Satin.

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

Bijwerken op basis van glansgraad\* Sikkens Wood Coatings, binnenzijde:

- Rubbol WF 387 (zijdeglans 35 GU/60 GU); de glansgraad van Rubbol BL Rezisto Semi-gloss, halfglans, ca. 40 GU/60° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.
- Rubbol WF 375 (glans 70 GU/60 GU); de glansgraad van Rubbol BL Rezisto High gloss, hoogglans, >70 GU/20° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.



## Buitenschilderwerk

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra.
- Het geheel aflakken met Rubbol XD High Gloss.

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

Bijwerken op basis van glansgraad\* Sikkens Wood Coatings, buitenzijde:

- Rubbol WF 387 (zijdeglans 35 GU/60°); de glansgraad van Rubbol Satura, zijdeglans 20-30 GU/60° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.
- Rubbol WF 375 (glans 70 GU/60°); de glansgraad van Rubbol XD Semi-gloss, Halfglans 75-85 GU/60° (ISO 2813), 60-70 GU/60° na 1 maand verouderen, komt het meest overeen\*\*.

## REPARATIES VERFSYSTEEM OP HOUT (ALGEMEEN)



### Dichten van openstaande verbindingen

- 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 souverainfrees.
- De raakvlakken dienen schoon gefreesd en stof- en zaagsel vrij te zijn.
- Behandel de hechtvlakken met een dunne laag Polyfilla Pro 340.
- Na aanbranden cq benatten de verbinding vullen met Polyfilla Pro W350.
- Na het doorharden de Polyfilla Pro W350 (machinaal) vlakschuren.



### Voorbehandeling

- Het geheel afwassen met Polyfilla Pro S600 met een schuurspons zodanig dat een schone ondergrond ontstaat. Nawassen met schoon 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 tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Rubbol Primer Extra (buiten) of Rubbol BL Rezisto Primer (binnen).



### Ondeugdelijke kitzomen

- 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 spolling/(condens)profiel opzuiveren.
- De naad tussen glas en spolling/profiel, inclusief de aansluiting met de stijlen, afwaterend afkitten/afdammen met Polyfilla Pro W500.



### Let op!

\* De genoemde Sikkens producten komen het best overeen qua glansgraad met de Sikkens Wood Coatings producten. Voor producten met een langere levensduur raden we de producten aan welke worden genoemd in ons verfadvis.

\*\* Fractionele glans- en kleurverschillen zijn mogelijk.

# Concept 1 (2,5 beurt)

**Totale droge laagdikte: 100 µm (voor deuren 120 µm)**  
**Gegronde gevelelementen, dekkend afwerken op de bouw Datumstempel aflevering op de bouw: afwerken binnen 6 maanden na levering**

# Concept 2 (1,5 beurt)

**Totale droge laagdikte: 120 µm, conform BRL 0817**  
**Voorgelakte gevelelementen, dekkend afwerken op de bouw Datumstempel aflevering op de bouw: afwerken binnen 18 maanden na levering**



## 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.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 100 µm bijwerken met Permaline Dekgrond (buiten) of Permacryl FX Satin (binnen)



## Afwerking Buiten

### PERMALINE SUPERIEUR

Permaline Supérieur is een oxidatief drogende, goed dekkende, extreem duurzame hoogglans aflak op basis van een unieke hybride alkydhars

- Extra hoge duurzaamheid
- Uitstekend glans- en kleurbehoud
- Biobased klasse 2 conform ASTM D6866
- Uitstekend weerbestendig.

### Het buitenwerk

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

#### Permaline Primer Prestige

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

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

#### Permaline Supérieur

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 Silicon (4SO), Permaline DW Brillant of Permaline Regulé.



## 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 vloei.
- In vrijwel alle kleuren leverbaar

### 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 de Permacryl serie zie link trimetal.nl



## 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.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Permaline Dekgrond (buiten) of Permacryl FX Satin (binnen)



## Afwerking Buiten

### PERMALINE SUPERIEUR

Permaline Supérieur is een oxidatief drogende, goed dekkende, extreem duurzame hoogglans aflak op basis van een unieke hybride alkydhars

- Extra hoge duurzaamheid
- Uitstekend glans- en kleurbehoud
- Biobased klasse 2 conform ASTM D6866
- Uitstekend weerbestendig

### Het buitenwerk

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

#### Permaline Primer Prestige

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

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

#### Permaline Supérieur

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 Silicon (4SO), Permaline DW Brillant of Permaline Regulé



## 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 vloei.
- In vrijwel alle kleuren leverbaar

### 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 de Permacryl serie zie link trimetal.nl

# Onderhoud Concept 3

Dit betreft een standaard onderhoudsadvies voor gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept 3 van Sikkens Wood Coatings.



## 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 bepalen deze vervuiling in hoge mate. De onderstaande tabel laat het aantal reinigingsbeurten zien dat hiervoor noodzakelijk is per jaar

### Minimale reiniging geschilderd hout per jaar:

Landelijk	Kustgebied	Bosrijk	Industrieel
3x	5x	5x	5x

Het reinigen/onderhouden van een (watergedragen) laklaag kan met een mild onderhoudsproduct (pH-neutraal) zonder schuurmiddelen worden uitgevoerd. Een verdunde verfreiniger gemengd volgens voorschrift fabrikant, zoals de Polyfilla Pro S600, kan ook worden gebruikt.

"Is het regelmatig schoonmaken, van met name liggende delen, van groot belang."



## Inspectie verfsysteem

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.

## REPARATIES VERFSYSTEEM OP HOUT (ALGEMEEN)



### Dichten van openstaande verbindingen

- Verwijder het verfsysteem rond de verbinding.
- Frees de voorzijde van verbinding met de 5 mm stiftrees, 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 soevereinfrees.
- De raakvlakken dienen schoon gefreesd en stof- en zaagsel vrij te zijn.
- Behandel de hechtvlakken met een dunne laag Polyfilla Pro 340.
- Na aanbranden cq benatten de verbinding vullen met Polyfilla Pro W350.
- Na het doorharden de Polyfilla Pro W350 (machinaal) vlakschuren.



### Voorbehandeling

- Het geheel afwassen met Polyfilla Pro S600 met een schuurspons zodanig dat een schone ondergrond ontstaat. Nawassen met schoon 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.
- 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.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met Permaline Dekgrond (buiten) of Permacyrl FX Satin (binnen)



### Ondeugdelijke kitzomen

- 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.

# Onderhoud Concept 3

Dit betreft een standaard onderhoudsadvies voor gevelelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept 3 van Sikkens Wood Coatings.



## Afwerking Buiten

### PERMALINE SUPERIEUR

Permaline Supérieur is een oxidatief drogende, goed dekkende, extreem duurzame hoogglans aflak op basis van een unieke hybride alkydhars

- Extra hoge duurzaamheid
- Uitstekend glans- en kleurbehoud
- Biobased klasse 2 conform ASTM D6866
- Uitstekend weerbestendig

## Het buitenwerk

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

### Permaline Primer Prestige

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

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag

### Permaline Supérieur

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 Silicon (4SO), Permaline DW Brillant of Permaline Regulé

Bijwerken op basis van glansgraad\* Sikkens Wood Coatings, buitenzijde:

- Rubbol WF 387 (zijdeglans 35 GU/60°); de glansgraad van Permaline PU Satin, zijdeglans 20-30 GU/60° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.
- Rubbol WF 375 (glans 70 GU/60°); de glansgraad van Permaline Decor Brillant, 80 GU/60° (ISO 2813) bij aanvang, na circa ½ jaar 70 GU/60° komt het meest overeen\*\*.



## Afwerking Binnen

### PERMACRYL AE SATIN

Permacryl FX Satin is een watergedragen zijdeglanzende aflak voor binnen

- Zeer eenvoudig te verwerken
- Huidvetbestendig, krasvast
- Goede aan- en doordroging.
- Uitstekende duurzame eigenschappen

## Het binnenwerk

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

### Permacryl AE Satin

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

Na droging het geheel schuren en afwerken met een laag:

### Permacryl AE Satin

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

Als alternatief kan gekozen worden voor de Permacryl serie zie link [trimetal.nl](http://trimetal.nl)

Bijwerken op basis van glansgraad\* Sikkens Wood Coatings, binnenzijde:

- Rubbol WF 387 (zijdeglans 35 GU/60 GU); de glansgraad van Permacryl PU Semi Brillant, halfglans, ca. 40 GU/60° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.
- Rubbol WF 375 (glans 70 GU/60 GU); de glansgraad van Permacryl AE Brillant, hoogglans, >70 GU/20° (ISO 2813) komt het meest overeen\*\*.



## Let op!



\* De genoemde Trimetal producten komen het best overeen qua glansgraad met de Sikkens Wood Coatings producten. Voor producten met een langere levensduur raden we de producten aan welke worden genoemd in ons verfadvis.

\*\* Fractionele glans- en kleurverschillen zijn mogelijk.

**sikkens**  
WOOD COATINGS

*Passion for wood*



[www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com)

AkzoNobel has a passion for paint. We're experts in the proud craft of making paints and coatings, setting the standard in color and protection since 1792. Our world class portfolio of brands – including Dulux, International, Sikkens and Interpon – is trusted by customers around the globe. Headquartered in the Netherlands, we are active in over 150 countries and employ around 33,000 talented people who are passionate about delivering the high-performance products and services our customers expect.

For more information  
please visit [www.akzonobel.com](http://www.akzonobel.com).

© 2021 Akzo Nobel N.V. All rights reserved.