

## Aflakken Concept III Wood coatings met Trimetal op de bouw

### Aflakken Concept III Wood coatings met Trimetal op de bouw

Infobladnummer: 058

**Standaard advies voor het met Trimetal Bouwverven producten aflakken van gevelementen, kozijnen, ramen en deuren die fabrieksmatig zijn aangeleverd in Concept III van AkzoNobel Wood Coatings.**

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

#### 1. 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:

<i>Landelijk</i>	<i>Kustgebied</i>	<i>Bosrijk</i>	<i>Industrieel</i>
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.

#### 2. 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.

### 3. 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 soeverein frees.
- De raakvlakken dienen schoon gefreesd en stof- en zaagsel vrij te zijn.
- Behandel de hechtvlakken met een dunne laag **Polyfilla Pro 320**.
- Na aanbranden c.q. benatten de verbinding vullen met **Polyfilla Pro W330**.
- Na het doorharden de **Polyfilla Pro W330** (machinaal) vlakschuren.

#### Slechte kitzomen

- Van het liggende werk, inclusief ± 10 cm door de verstekken omhoog, slechte 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 overschilderbare glas- en afdichtkit.

### 4. Buitenschilderwerk

#### Voorbehandeling

- Het geheel afwassen met **Polyfilla Pro S600** (toevoegen aan lauwwarm water) 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 een geschikte glas- en afdichtkit, welke overschilderbaar is met de geadviseerde producten.
- Spijkeren, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W325**. (KOMO keurmerk nr. 33355)
- De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met **Permaline Primer Prestige** (buiten) of **Permacryl XR Primer** (binnen).

- Gerepareerde, beschadigde en kale plaatsen tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met **Permaline Primer Prestige**.
- Het geheel aflakken met **Permaline Supérieur**.



Als alternatief kan gekozen worden voor Permaline Sneldroog Brillant en Permaline Silicon Brillant 4SO.

### Aandachtspunt overschilderen elementen in Concept II of III

Bij het schilderen van nieuwe houten gevelelementen, die door de timmerfabriek op de bouwplaats zijn afgeleverd, kan een cissing effect (ook wel "schiften" genoemd) optreden. Dit effect wordt waarschijnlijker naarmate het verfsysteem op het gevelelementen nog vers is. Als het verfsysteem voldoende is doorgehard, is het risico op cissing kleiner. Om bovenstaande reden adviseren wij voor Concept II en III elementen een 2,5 schilderbeurt waarbij geheel overgegrond wordt met Permacryl XR Primer vóórdát wordt afgelakt. Hiermee wordt cissing of onvoldoende hechting tussen het industriële verfsysteem en de alkyd aflak voorkomen.

### Proefvlak

Bij Concept II en III is normaliter een 1,5 schilderbeurt van toepassing. Wij adviseren het schildersbedrijf om voorafgaand aan het totale schilderwerk proefvlakken met direct aflakken (1.5 schilderbeurt) uit te voeren. Als de resultaten gunstig zijn, kan alsnog met dit verfsysteem verder worden gewerkt. De extra tussenlaag kan dan achterwege blijven zodat een 1.5 schilderbeurt van toepassing is.

## 5. Binnenschilderwerk

### Voorbehandeling

- Het geheel afwassen met **Polyfilla Pro S600** (toevoegen aan lauwwarm water) 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 een geschikte glas- en afdichtkit, welke overschilderbaar is met de geadviseerde producten.
- Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met **Polyfilla Pro W325**. (KOMO keurmerk nr. 33355).



De uitgestopte en/of gerepareerde delen na droging schuren en deze tot de oorspronkelijke minimale droge laagdikte van 120 µm bijwerken met **Permacryl XR Primer**.

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

## **Opmerking**

Als alternatief kan gekozen worden voor Permacryl XR Mat, Permacryl XR Semi-Brillant of Permacryl XR Brillant .

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

*Alle verklaringen over de producten in deze publicatie zijn naar ons beste weten correct. Verklaringen in deze publicatie dienen uitsluitend ter informatie en zijn niet bedoeld als specifieke aanbevelingen of garanties voor een product, combinatie van producten of geschiktheid voor een bepaald doel. Voor zover wettelijk toegestaan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (direct of indirect) die kan voortvloeien uit het gebruik van of het vertrouwen op de methoden of informatie in deze publicatie voor welk doel dan ook.*

*Alle geleverde producten en technisch advies of aanbevelingen zijn onderworpen aan onze algemene verkoopvoorwaarden. Garanties, indien gegeven, zijn opgenomen in deze voorwaarden en zijn de enige garanties die worden gegeven met betrekking tot producten die wij aan u verkopen of advies of aanbevelingen die wij aan u geven. Wij wijzen hierbij alle garanties of verklaringen af, expliciet of impliciet, van rechtswege of anderszins, waaronder alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel.*