

Betreft

Project:	Woontorens Gouden Leeuw e.o.
Specificatie:	CONCEPTADVIES
Adresgegevens:	Gouden Leeuw e.o.
Plaats:	Amsterdam





1. Contactgegevens betrokken partijen

Schilder onderaannemer

Bedrijfsnaam: Schildersonderneming IJmond
Contactpersoon: De heer R.(Ronald) van Wijhe
Adres: Folkloreweg 84
Postcode: 1326LM
Plaats: ALMERE
E-mail: info@ijmondschildersonderneming.nl

Contactpersoon Sikkens

Bedrijfsnaam: Sikkens Verkoop B.V.
Contactpersoon: De heer Ruud Troelstra
Adres: Rijksstraatweg 31
Postcode: 2171 AJ
Plaats: SASSENHEIM
Tel.: 06-27025194
E-mail: ruud.troelstra@akzonobel.com

Adviseur

Bedrijfsnaam: AkzoNobel Decorative Coatings B.V.
Contactpersoon: De heer George Dijkstra
Adres: Rijksstraatweg 31
Postcode: 2171 AJ
Plaats: SASSENHEIM
Tel.: +31 653189035
E-mail: george.dijkstra@akzonobel.com



Inhoudsopgave

1.	Contactgegevens betrokken partijen	2
2.	Inleiding.....	4
3.	Eisen en wensen van de adviesaanvrager	5
4.	Uitvoerings bepalingen	5
5.	Inspectieresultaten	6
6.	Project foto's.....	7
7.	Aanbevelingen	8
8.	Advies.....	9
9.	Algemene besteksvoorwaarden	11
10.	Leveringsvoorwaarden	12
	Bijlage Schuurschema	13



2. Inleiding

Op verzoek van de heer R. van Wijhe van Schildersonderneming IJmond heeft op 7 september 2018 een inspectie plaatsgevonden aan de houten balkonleuningen van bovengenoemd complex.

Tijdens de inspectie waren de volgende personen aanwezig:

- De heer Martin de Koning en meerdere bestuursleden van de VvE.
- De heer R. van Wijhe, Schildersonderneming IJmond
- De heer George Dijkstra, AkzoNobel Decorative Coatings B.V.

Doel van de *inspectie is het opstellen van dit technisch Conceptadvies, gebaseerd op de vooraf met de opdrachtgever gedefinieerde doelstelling en dat uitgaat van de huidige staat van onderhoud.

Uit de inspectie blijkt dat de leuningen van de balkonhekwerken diverse ernstige problemen laten zien:

- De belasting van deze leuningen is erg hoog.
- Het hout laat structureel scheurvorming zien.
- Deze scheurvorming is niet meer op een duurzame manier te herstellen
- In het verftechnisch conceptadvies is ook een verfsysteem opgenomen voor deze houten leuningen. Het voorgestelde systeem is in onze optiek de beste oplossing voor deze leuningen, echter gezien de huidige staat van deze leuningen kunnen we het verfsysteem op dit gedeelte niet garanderen.

Daarnaast liggen de leuningen op hoogte en dienen er kostbare voorzieningen getroffen te worden, zoals het demonteren van de leuningen middels steiger/hoogwerker en noodvoorzieningen dienen geplaatst te worden.

Het alleen verwijderen van de verflagen is niet voldoende de balken dienen te worden geschaafd met bijvoorbeeld behulp van een Vandiktebank tot het gezonde hout. Ook dient een aantal leuningen te worden vervangen.

Tevens zal er gekeken moeten worden naar de constructie en bevestiging van de balkonhekken, ons voorstel is om dit door een bouwkundige te laten uitvoeren.

Na ontvangst van dit advies zijn wij graag bereid de inspectie, de afwerkssystemen en de keuze mogelijkheden in een gesprek toe te lichten. Hierbij kan worden bepaald of het uitgebrachte advies aansluit bij de verwachtingen en wensen van de opdrachtgever.

Indien in latere fase (dan ten tijde van het opstellen van dit advies) blijkt dat de opdrachtgever andere eisen en wensen stelt, kan het zijn dat dit advies hierop zal moeten worden aangepast.



3. Eisen en wensen van de adviesaanvrager

Het technisch advies is samengesteld op basis van onderstaande eisen en wensen.

- Houten balkonleuningen weer in de originele transparante kleur behandelen.

4. Uitvoerings bepalingen

Geen aansprakelijkheid door ondergrond

Gezien de toestand van de ondergrond is het ons niet mogelijk voor het volgens dit advies uitgevoerde werk aansprakelijkheid te aanvaarden.

5. Inspectieresultaten

Het technisch advies is gebaseerd op inspectieresultaten die steekproefsgewijs is uitgevoerd op de voorkomende gevelsituaties, voor zover deze bij inspectie goed bereikbaar zijn. Hierdoor is het niet mogelijk om de exacte kwantiteit van gebreken vast te stellen. De hoeveelheden/percentages ten aanzien van mogelijk geconstateerde ondeugdelijke verflagen en overige gebreken dienen door de applicateur bij opname en inmeten van het werk zelf te worden ingeschat.

*Zie inleiding

Inspectie hout

- De ondergrond is voorzien van een verfsysteem op basis van alkydhars.
- Er is sprake van een dekkend verfsysteem aangebracht over een transparant verfsysteem.
- Er is sprake van een ondeugdelijk verfsysteem.
- Er is sprake van vuilaanhechting.
- Er is sprake van algen- groenaangroei.
- De hechting van het verfsysteem is slecht. (Klasse 4-5 volgens SKH 05-01-NL 2018)
- Er is onthechting geconstateerd tussen de verschillende lagen, lagen die in de loop der jaren zijn aangebracht.
- Er is sprake van onthechting van het totale verfsysteem.
- Er is sprake van windscheuren.
- Er is sprake van barstvorming.
- Er is sprake van zacht en aangetast hout < 10 cm³.
- Er is sprake van aangetast hout 10 - 50 cm³.
- Er is verweerd hout geconstateerd.
- Er is sprake van inwateren van de kopse kanten
- Er zijn roestige bevestigingsmiddelen geconstateerd.

6. Project foto's

Hout - Bestaand - Buiten

Houten leuningen balkons



Roestig bevestigingsmateriaal



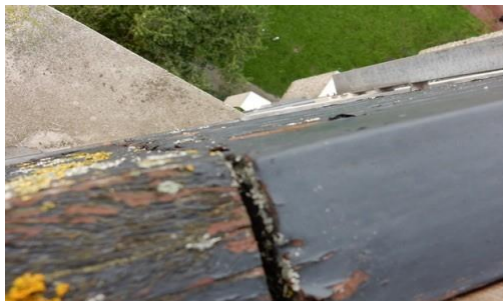
Sterk verweerd, barst en scheurvorming



Idem



Diverse ernstige gebreken



Idem



Idem



Houtrot, schadegevoelige detailleringen



Idem



7. Aanbevelingen

Aanbevelingen worden gedaan voor de opdrachtgever/adviesaanvrager in het kader van duurzaamheid, oprekken van onderhoudsintervallen of om aandacht op gebreken te vestigen die een indirecte invloed kunnen hebben op het schilderwerk. In hoeverre aanbevelingen overgenomen dienen te worden tijdens uitvoering van het schilderwerk, dient afgestemd te worden met de opdrachtgever/adviesaanvrager.

Er zal voorafgaande de werkzaamheden onderzoek gedaan moeten worden naar de constructie en bevestiging van de balkonhekken, ons voorstel is om dit door een bouwkundige te laten uitvoeren.

Referentievlak opzetten: Voordat met de uitvoering van het gehele werk wordt begonnen, dient een referentievlak te worden opgezet. Deze referentie dient door de opdrachtgever goedgekeurd te worden. Nadat het referentievlak is goedgekeurd, dient het gedurende de werkzaamheden zichtbaar te blijven.



8. Advies

Voorzieningen

Er zijn geen voorzieningen in het advies opgenomen de leuning dienen tot het gezonde hout te worden geschaafd met bijvoorbeeld behulp van een Vandiktebank of te worden vervangen.



Verfsystemen

Hout - Bestaand - Buiten

Houten leuningens balkons

Voorbehandeling

Leuningens dienen tot het gezonde hout te worden geschaafd met bijvoorbeeld behulp van een Vandiktebank.

Afwerking

Het geheel gronden met Cetol Novatech.

Het geheel overgronden met Cetol Novatech.

Het geheel aflakken met Cetol Novatech.



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

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. Deze zijn te vinden op www.sikkens.nl.

Zie Infoblad 1072 Algemene bepalingen voor schilderwerk voor de geldende normeringen.

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.

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.

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.

Het applicatiebedrijf is te allen tijde verantwoordelijk voor het resultaat van de werkzaamheden, inclusief de werkzaamheden die onder begeleiding van AkzoNobel Decorative Coatings B.V. worden uitgevoerd. De opdrachtgever is eindverantwoordelijk bij de oplevering. Het bezoek van AkzoNobel Decorative Coatings B.V. op het werk heeft tot doel de uitvoerenden te begeleiden en indien nodig en gewenst te informeren en te instrueren.

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 AkzoNobel Decorative Coatings B.V. gedeponeerde uitgave bindend zijn.

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 AkzoNobel Decorative Coatings B.V. 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 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.

AkzoNobel Decorative Coatings B.V.
Sikkens Bouwverven

10. Leveringsvoorwaarden

Sikkens Verkoop Nederland B.V., Sikkens Verkoop B.V., De Sikkens Grossier B.V.
 allen gevestigd Rijksweg 31, 2171 AJ Sassenheim

1. **REIKWIJDTE:** In dit document betekent “**AkzoNobel**” één of meer van de bovengenoemde entiteiten; “**Koper**” betekent de koper van de Producten van AkzoNobel; “**Producten**” betekent alle goederen die door AkzoNobel aan Koper worden verkocht. Tenzij er een specifieke overeenkomst is gesloten tussen AkzoNobel en Koper die de verkoop van Producten betreft, zijn op de verkoop of het op andere wijze door AkzoNobel ter beschikking stellen van Producten deze Verkoopvoorwaarden exclusief van toepassing. Tenzij uitdrukkelijk schriftelijk met AkzoNobel overeengekomen, zijn geen afwijkende of aanvullende voorwaarden van toepassing. 2. **LEVERING / OVERGANG VAN RISICO:** leverings-voorwaarden worden geïnterpreteerd in overeenstemming met de regels van de Incoterms® 2010. Tenzij schriftelijk anders overeengekomen, vindt levering Ex Works plaats en gaat het risico van verlies van Producten op Koper over bij aanbidding van de Producten aan Koper of de vervoerder bij AkzoNobel’s distributiecentrum.

3. **PRIJS EN BETALING:** Tenzij tussen Partijen anders overeengekomen, zijn de prijzen voor de Producten zoals door AkzoNobel geoffreerd. Alle door Akzo-Nobel geoffreerde prijzen zijn exclusief BTW en elke andere belasting die mogelijk van toepassing is op de Producten. AkzoNobel stuurt Koper facturen voor alle aan Koper verkochte Producten. Koper zal deze facturen betalen binnen een termijn van 30 dagen na factuurdatum in de valuta zoals aangegeven op de factuur aan het adres van AkzoNobel zoals aangegeven op de factuur. Koper is niet gerechtigd betaling van enig aan AkzoNobel verschuldigd bedrag in te houden op grond van enige verrekening, tegenvordering, korting of soortgelijke vermindering. Akzo-Nobel is gerechtigd zonder dat daartoe een voorafgaande waarschuwing of schriftelijke ingebrekestelling nodig is, een rente in rekening te brengen voor te late betaling van 1,5% per maand over elk bedrag dat niet op de vervaldatum is betaald. AkzoNobel is gerechtigd aanspraak te maken op de wettelijke handels-rente krachtens artikel 6:119 a BW indien deze hoger is dan de genoemde rente in de vorige zin. Op verzoek zal Koper AkzoNobel direct alle kosten vergoeden, inclusief kosten van incassobureaus en advocaten, door AkzoNobel vergoed of besteed om opeisbare bedragen op Koper ter verhalen. 4. **EIGENDOMSVORBEHOUD:** Het risico gaat over op Koper in overeenstemming met de leveringsvoorwaarden. Het eigendom van de Producten blijft berusten bij AkzoNobel tot Koper alle gefactureerde en aan AkzoNobel verschuldigde bedragen volledig heeft voldaan. In afwachting van betaling houdt Koper de ongebruikte Producten in bewaring voor AkzoNobel en heeft AkzoNobel het recht om de bedrijfsruimten van Koper te betreden om Producten op te halen waarop zij het eigendomsrecht heeft. Koper mag de Producten verkopen in het kader van de normale uitoefening van zijn activiteiten, maar mag voorafgaand aan volledige betaling van alle gefactureerde of aan AkzoNobel verschuldigde bedragen de Producten niet verpanden, hypothekeren of anderszins bezwaren.

5. **GARANTIE / RECHTEN VAN KOPER:** AkzoNobel garandeert aan Koper dat op het moment van overdracht van het risico van verlies de Producten aan Akzo-Nobel’s standaard verkoopspecificaties of zulke andere specificaties als tussen AkzoNobel en Koper uitdrukkelijk schriftelijk overeen-gekomen zullen voldoen. **DEZE GARANTIE IS DE ENIGE DOOR AKZONOBEL VERLENDE GARANTIE. AKZONOBEL GEEFT GEEN ANDERE UITDRUKKELIJKE OF IMPLICIETE MONDELINGE OF SCHRIFTELIJKE GARANTIES MET BETREKKING TOT HET PRODUCT, DE TOEPASSING OF HET GEBRUIK DAARVAN, OF ANDERSZINS, MET INBEGRIJ VAN DE IMPLICIETE GARANTIES VAN VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF NIET- INBREUKMAKEN, DIE ELK UITDRUKKELIJK ZIJN UITGESLOTEN.** In het geval Producten niet voldoen aan de genoemde garantie, zal AkzoNobel, naar eigen keuze, dergelijke Producten repareren of vervangen of de prijs van de Producten terugbetalen en AkzoNobel zal, na dit te hebben gedaan, niet verder aansprakelijk zijn voor de inbreuk op de garantie. Koper kan er geen beroep meer op doen dat Producten niet voldoen aan de genoemde garantie, indien Koper AkzoNobel daarvan niet binnen zeven (7) dagen nadat hij dit heeft ontdekt of redelijkerwijs had behoren te ontdekken, kennis heeft gegeven, maar in geen geval later dan dertig (30) dagen nadat de Producten aan Koper zijn geleverd. AkzoNobel geeft geen garantie van wat voor soort dan ook ten aanzien van enige aan Koper geleverde diensten en is niet aansprakelijk ten aanzien van deze diensten. 6. **BEPERKING VAN AANSPRAKELIJKHEID:** AkzoNobel is niet aansprakelijk voor enig verlies of schade in zoverre het verlies of de schade werd veroorzaakt door nalatigheid van Koper om effectieve kwaliteitscontrole uit te voeren of nalatigheid om de Producten op te slaan, te gebruiken of anderszins te hanteren zoals geadviseerd of in overeenstemming met instructies van AkzoNobel of industriënormen. **AKZONOBEL IS NIET AANSPRAKELIJK JEGENS KOPER, HETZIJ CONTRACTUEEL, OP GROND VAN ONRECHTMATIGE DAAD, INBREUK OP EEN WETTELIJKE PLICHT OF ANDERSZINS VOOR WINSTDERIVING, OMZETVERLIES, WAARDEVERMINDERING OF VERMINDERING VAN GOODWILL OF ENIGE INDIRECTE, BIJKOMEN-DE, MORELE OF GEVOLGSCHADE. AKZONOBEL’S TOTALE AANSPRAKELIJKHEID JEGENS KOPER MET BETREKKING TOT DE LEVERING VAN PRODUCTEN ZAL IN GEEN GEVAL HOGER ZIJN DAN DE PRIJS VAN DE GEKOCHTE PRODUCTEN, OF € 200.000,= AFHANKELIJK VAN WELK HET LAAGST IS.** Niets in deze sectie zal AkzoNobel’s aansprakelijkheid beperken of uitsluiten in het geval dat uitsluiting of beperking van haar aansprakelijkheid door AkzoNobel bij wet niet is toegestaan. 7. **OVERMAGT:** AkzoNobel is nimmer aansprakelijk voor een tekortkoming in de nakoming van een verbintenis indien de nakoming, direct of indirect, belemmerd of verhinderd wordt door oorlog (verklaard of niet-verklaard), noodtoestand, onvoldoende transportfaciliteiten, defecten aan machines of apparatuur, onvermogen van AkzoNobel om materialen, voorraden, brandstof of stroom te verkrijgen voor de fabricage van de Producten op voorwaarden die acceptabel zijn voor AkzoNobel, brand, overstroming, storm, staking of ander arbeidsgeschied, bevel of handeling van een overheid, hetzij buitenlands, nationaal of lokaal, hetzij geldig of ongeldig, of enige andere oorzaak van eenzelfde of andere aard buiten de redelijke controle van AkzoNobel (elk een “**Overmacht**”). Akzo-Nobel is niet verplicht Producten uit andere bronnen te betrekken en mag haar beschikbare voorraad Producten aan de leden van de AkzoNobel Group (met inbegrip van haarzelf) en haar klanten, kopers, distributeurs en wederverkopers toewijzen op elke basis die AkzoNobel eerlijk en praktisch lijkt. In het geval dat een Overmacht langer duurt dan zes (6) maanden of redelijkerwijs verwacht wordt langer te duren dan zes (6) maanden, dan is AkzoNobel ontslagen van enige verplichting die zij zou hebben om de Producten aan Koper te leveren zonder dat Koper daarbij enig recht op schadevergoeding heeft. 8. **EXPORTBEPERKINGEN:** Bij verkoop, export, wederuitvoer, licentie, verzending, omleiding of overdracht anderszins van Producten of enige informatie of technologie met betrekking tot het Product, hetzij direct of indirect, dient Koper te voldoen aan haar verplichtingen op grond van toepasselijke wet- en regelgeving betreffende exportbeperkingen, inclusief, zonder hiertoe beperkt te zijn, toepasselijke VN, VS en EU wetten regelgeving betreffende exportbeperkingen en de wet- en regelgeving van het land waar Koper gevestigd is. Koper erkent dat hij (i) alle noodzakelijke stappen zal nemen om aan de bovengenoemde wet- en regelgeving te voldoen, indien nodig met inbegrip van het verkrijgen van export- en andere vergunningen en (ii) geen acties zal ondernemen die ertoe zouden kunnen leiden dat AkzoNobel bovengenoemde wetten overtreedt. 9. **INTELLECTUEEL EIGENDOM:** Koper heeft geen recht op patenten, geregistreerde ontwerpen, auteursrechtelijk beschermde werken, database rechten, imago, ontwerprechten, topografische rechten, handels- of service rechten (inclusief handelsmerken), domeinnamen, bedrijfsgeheimen, know-how en welk ander intellectueel of industrieel eigendomsrecht dan ook, al dan niet geregistreerd of registreerbaar in welk land dan ook, waarvan AkzoNobel of een aan AkzoNobel gelieerde vennootschap de eigenaar is. 10. **BEËINDIGING:** een overeenkomst met Koper tot levering van Producten op grond van deze Voorwaarden verbindt AkzoNobel niet tot het accepteren van toekomstige orders. AkzoNobel is te allen tijde gerechtigd om de relatie te beëindigen. Zulk een beëindiging levert Koper nimmer een recht op schadevergoeding op. 11. **TOEPASSELIJK RECHT EN GESCHILLENBESLECHTING.** Op deze Voorwaarden en alle geschillen tussen AkzoNobel en Koper is Nederlands recht van toepassing met uitsluiting van het het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (“**Weens Koopverdrag**”) en elke andere rechtskeuze die een andere jurisdictie van toepassing verklaart. Ten aanzien van elk geschil tussen AkzoNobel en Koper over de beslechting waarvan partijen geen overeenstemming bereiken, is exclusief bevoegd het gerecht in Amsterdam dat rechtsmacht heeft over het onderwerp van het geschil.

Bijlage Schuurschema

Omschrijving	Producttype				
	Bestaand schilderwerk slechte staat	Schuurpapier handmatig of machinaal	Sia Abrafoam schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Verwijderen oude laklagen (hout)	Stapsgewijs opbouwen tot P180				
Verwijderen oude laklagen Schuren van 2K vulmiddel	Stapsgewijs opbouwen tot P180				
Schuren van grondverf	P180	Fine			
Schuren lakplamuur**	Stapsgewijs opbouwen tot P240				
Schuren van voorlaklaag	P240	Extrafine	Veryfine		
	Voorlaklaag schuren met Siavlies Veryfine				

Bestaand schilderwerk	Schuurpapier handmatig of machinaal	Sia Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons	
Reinigen/ matteren bestaand schilderwerk			Veryfine	Veryfine	
Matteren bestaand schilderwerk			Veryfine	Veryfine	
Schuren bestaand schilderwerk **	Stapsgewijs opbouwen tot 240	Fine			
Schuren van grondverf	P180				
Schuren van voorlaklaag	P240/P320		Veryfine		
	Voorlaklaag schuren met Siavlies Veryfine				

Nieuw schilderwerk	Schuurpapier handmatig of machinaal	Sia Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons	
Schuren van grondverf	P180	Fine			
Schuren van voorlaklaag	P240/ P320	Extra Fine	Veryfine		
	Voorlaklaag schuren met Siavlies Veryfine				

Kunststof/ Aluminium/ Trespa	Schuurpapier handmatig of machinaal	Sia Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Reinigen				Wit

Schuursysteem	handschuren				Machinaal		
	Siaflex	Siatur	Sia abrafoam schuurpads	Sia spons	Sia-rexx	Sia-speed	Sia-vlies
Verwijderen oude verf en laklagen					**	**	
Reinigen intacte verflagen				**			
Matteren intacte verf en laklagen		***	***				***
Schuren/matteren watergedragen verfsystemen	**		***		**	***	***
Schuren intacte lak en verflagen	**	***	***		**	***	
Schuren/ matteren VOC 201 (voor)lakken			***			***	***
P40/ P60						X	
P80	X				X	X	
P120	X	X			X	X	

** uitgaande van het feit dat er wordt voorgelakt. Bij tweemaal bijwerken en 1x overschilderen, alleen slechte delen schuren met P180, naschuren met P240. Daarna geheel matteren met Siavlies Very fine.

Infoblad 1072

Algemene bepalingen van Sikkens Bouwverven voor het uitvoeren van schilderwerk

v14

1. Algemeen

- 1.1 Door transport of anderszins beschadigde verlagen direct na aanvoer op van de bouwdelen op het werk of na het stellen, bijwerken in de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling.
- 1.2 Bij het bijwerken van bestaand werk dient rekening te worden gehouden met de verkleuring van de bestaande laag door veroudering, milieu-invloeden e.d. Met geringe kleurverschillen tussen oud en nieuw schilderwerk dient rekening te worden gehouden.
- 1.3 Indien twee lagen verf van dezelfde kleur over elkaar moeten worden opgebracht, kan de opdrachtgever verlangen, dat beide lagen onderling van kleur verschillen.
- 1.4 Niet in het oog vallende, maar wel bereikbare plaatsen van de te behandelen elementen moeten worden meebehandeld: alleen de handeling plamuren kan, voor zover deze in het betreffende schildersysteem voorkomt, op die plaatsen achterwege worden gelaten.
- 1.5 Bij de onderzijden van binnendeuren kan worden volstaan met de eerste grondlaag. Voor naar binnen draaiende doucheceel of badkamerdeuren geldt echter tweemaal gronden.
- 1.6 Indien buitenschilderwerk door onwerkbaar weer niet gereed komt, dan dienen in het volgende seizoen eventuele gebreken in de reeds aanwezige verlagen te worden hersteld.
- 1.7 In gevallen waarin deze uitvoeringsbepalingen niet voorzien gelden de bepalingen en voorschriften zoals die zijn vastgelegd in het Basisverf- en Glasbestek 2006.
- 1.8 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.
- 1.9 Buiten niet schilderen tijdens voor het schilderwerk ongunstige weersomstandigheden, schade aan het schilderwerk door ingewaaid vuil, door vocht (nevel en regen) en dergelijke herstellen. Bij felle zonnestraling op het werk zoveel mogelijk "achter de zon aan" werken.
- 1.10 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.
- 1.11 De temperatuur van de ondergrond dient minstens 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- 1.12 De verfindustrie wordt geconfronteerd met steeds snellere ontwikkeling van verven door wetgeving en grondstof-problematiek. Hierdoor is het niet mogelijk om alle in de markt gebrachte grondlagen te testen met Sikkens aflakken. Om zekerheid te verkrijgen dat de grondlagen van derden overschilderbaar zijn met het geadviseerde aflakstelsel, dient de schilder eerst een proefvlak aan te brengen en dit na ca 8 weken te beoordelen.
- 1.13 Na het gedeeltelijk verwijderen van verlagen dienen de overgangen van verf naar het kale hout goed vlak te worden geschuurd.

2. Bepalingen voor het uitvoeren van schilderwerk op hout

- 2.1 Het geveltimmerwerk dient te voldoen aan de laatst uitgegeven KVT en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen (o.a. BRL 0801 "Houten gevelelementen").
- 2.2 Onder binnen-buitenwerk wordt verstaan de binnenzijde van de in buitengevels aangebrachte kozijnen, ramen, deuren en panelen. Omkanten van naar buiten draaiende delen, zoals ramen en deuren, behoren tot het buitenwerk.
- 2.3 Het houtvochtgehalte dient < 18% te zijn.
- 2.4 Het aanbrengen van plamuurlagen op buitenwerk dient tot een minimum te worden beperkt.
- 2.5 Bij het verwijderen van verlagen door afbranden of föhnen moeten eventuele schroeiplekken worden gecorrigeerd. Na afbijten dient de ondergrond te worden ontvet met een daarvoor geschikt reinigingsmiddel.
- 2.6 Watergedragen producten zijn gevoelig voor rubber waarin weekmakers zijn verwerkt, zoals bijvoorbeeld PVC-tochtprofielen. De verffilm kan door de weekmakers worden aangetast en daardoor zacht en kleverig worden. Bij voorkeur profielen van EPDM-rubber of siliconenrubber toepassen. Vooraf de leverancier om advies vragen.

- 2.7 Bij onder andere de volgende houtsoorten kan doorbloeden van inhoudstoffen optreden: merbau, dark red meranti, western red cedar, eiken en afzelia. In grenen en vuren kunnen kwasten en noesten soms een gele verkleuring veroorzaken.
- 2.8 Toepassing van oplosmiddelhoudende producten op grofporige houtsoorten kunnen bij zonnig weer, warm weer en temperatuurschommelingen van het weer, blaasjesvorming in de gedroogde verffilm veroorzaken.
- 2.9 Bij de behandeling van een aantal houtsoorten, o.a. iroko, peroba de campos, afzelia en merbau, treedt in bepaalde gevallen drogingsvertraging op.
- 2.10 Het verdient aanbeveling tijdens de bouw horizontale delen af te dekken met folie, om verkleuren van hout door kalk en cement te voorkomen.
- 2.11 Hout dat met beton of metselwerk in aanraking komt en gedeelten die na het aanbrengen onbereikbaar zullen zijn, tweemaal rondom behandelen met universele grondverf in een totale laagdikte van minimaal 100 micrometer.

3. Bepalingen voor het schilderwerk op metaal

- 3.1 Direct nadat staal is ontroest (vrij van walshuid) en ontvet en het oppervlak is gereinigd en gedroogd moet de eerste laag corrosiewerende verf worden opgebracht.
- 3.2 De tweede laag corrosiewerende verf op metaalwerken na het stellen opbrengen. Indien delen door het stellen of door montage onbereikbaar worden, deze vooraf minstens met een corrosiewerende verf behandelen.
- 3.3 Zinkzouten zorgvuldig verwijderen door hogedrukreiniging of door niet corroderend gereedschap zoals nylonborstels Scotch-Brite en schoon water. Grondig naspoelen en grondig laten drogen. Onbehandeld thermisch verzinkt staal voor de start van de schilderwerkzaamheden zonodig aanstralen met een inert straalmiddel.
- 3.4 Extra zorg dient te worden besteed aan de behandeling van de randen. Voor de duurzaamheid van het verfsysteem is het essentieel, dat vooral op scherpe randen van staal, bouten, moeren e.d. voldoende materiaal wordt aangebracht.
- 3.5 Lasnaden dienen doorgelast en vlakgeslepen te worden. Lasspatten en dubbelingen wegslijpen. Lasslak wegsteken; snijkanten, bramen e.d. afbramen.
- 3.6 Intacte roestwerende lagen mogen niet worden doorgeschuurd.

4. Bepalingen voor het schilderwerk op steenachtige ondergronden

- 4.1 Muurwerk, pleisterwerk, beton en dergelijke alkalisch reagerende ondergronden mogen niet worden geschilderd alvorens deze aan de oppervlakte in relatie tot het voorgeschreven schildersysteem voldoende droog zijn.
- 4.2 Metselwerk, pleisterwerk, beton, gipsgebonden ondergronden e.d. niet schilderen, voordat deze voldoende droog en voorzover van toepassing, voldoende afgebonden en/of hard zijn.
- 4.3 Gipspleisterwerk dient voldoende afgebonden, droog, samenhangend, draagkrachtig en niet poederend te zijn om daarop goed schilderwerk te kunnen realiseren.
- 4.4 Alg, schimmels, mos, vet, vuil, cementschors, specieresten e.d. met daarvoor geschikte middelen verwijderen. Reinigingsmiddelen mogen geen schadelijke residuen achterlaten.
- 4.5 Vers aangebrachte muurverflagen, vooral in donkere kleuren, kunnen soms "glimmende leksporen" vertonen. Dit fenomeen is bekend als "snail marking" en komt bij muurverven van alle verffabrikanten voor. Deze lekstrepen worden veroorzaakt door stoffen (surfactants) uit de toplaag die in het lekwater opgenomen zijn. Na verdamping van het water kunnen deze stoffen als een glimmend spoor op de verf achterblijven. De leksporen lijken op slakken(snails)sporen. Vandaar de naam "snail marking".

De slakken sporen zijn eenvoudig te verwijderen door het oppervlak te wassen met een zachte borstel en handwarm water, waarbij moet worden aangetekend dat het oppervlak niet geschrobd mag worden. Ook regen en/of condensbelasting heeft een 'wassend' effect op de toplaag. In de regel lost het spoor zich in de tijd vanzelf weer op en veelal wordt behandeling dan ook achterwege gelaten.
- 4.6 Van het bovengenoemde systeem kan alleen dan een goed resultaat worden verwacht, indien de constructie van het te behandelen object zodanig is, dat er geen vocht achter het systeem kan dringen.
- 4.7 De metselbaksteen c.q. het metselwerk dient te voldoen aan NEN 2489 "Metselbaksteen". Voor gebreken aan het muurverfsysteem die een gevolg zijn van het niet voldoen aan deze norm, kan geen aansprakelijkheid worden aanvaard.

- 4.8 Wanneer bakstenen geschilderd worden moet de baksteen voldoen aan,
- De BRL1007 "Metselbaksteen". De BRL1007 is een kwaliteitsrichtlijn die aangeeft waaraan een baksteen moet voldoen betreffende bijv. de afmetingen en de toleranties hiervan en aantal eigenschappen als hardheid, inhoudsstoffen, vorstgevoeligheid etc.
 - Het sulfaatgehalte van baksteen mag ten behoeve van schilderen niet meer dan 0,10%
 - Vorstbestandsklasse F2/D bij toepassing van een dampremmend systeem.
 - Vorstbestandsklasse F2/C bij toepassing van een niet dampremmend verfsysteem.
 - De Europese norm NEN-EN 771-1 "Metselbaksteen"
 - Voegen dienen te voldoen aan minimaal VH 35. Bij het aanvragen van een verftechnisch advies gaat Sikkens ervan uit dat de bakstenen voldoen aan bovenstaande eisen. De verantwoordelijkheid hiervoor ligt bij de adviesaanvrager, voor eventuele schade hieruit voortvloeiend zal Sikkens geen aansprakelijkheid aanvaarden.
- 4.9 Het vochtgehalte in de ondergrond mag niet hoger zijn dan 5%, te meten met bijv. de AIOIP-meter, de Sikkens betonvochtmeter of het CM-Gerät (meting van het vochtgehalte op grotere diepte).

5. Bepalingen voor het uitvoeren van beglazing

- 5.1 Overtollig geworden beglazingskit bij kitvoegen van het zgn. "liggende werk" dient dusdanig van de ruit aflopend te worden afgesneden, dat de betreffende kitvoeg geheel gevuld en gesloten is en regen respectievelijk condenswater daarop niet kan blijven staan.
- 5.2 Overtollig geworden beglazingskit moet in de gevallen waarin de ruit wordt aangestopt uit de sponning worden verwijderd.
- 5.3 Als het advies voor beglazing daarin niet voorziet, dan zijn de omschrijvingen van NEN 3576 en NPR 3577 van toepassing als waren ze letterlijk in het advies opgenomen.
- 5.4 Op kozijnen, ramen en deuren, voorzien van beglazing, iedere laag tot circa 1 mm op het glas schilderen, behalve bij beglazingsprofielen, zoals condensprofielen, geanodiseerde aluminium glaslatten, rubberprofielen e.d. Elastische kitten bij voorkeur niet overschilderen.
- 5.5 Het gebruik van (beglazings)kitten van derden kan leiden tot verfschade (onthechting, verkleuring, drogingvertraging etc.). De Polyfilla Pro kitten zijn getest en gegarandeerd in (de) toepassing (van) binnen Sikkens Bouwverven systemen.

6. Bepalingen voor vloerafwerking

- 6.1 Onder het reinigen van de ondergrond wordt verstaan het verwijderen van alle soorten vervuilingen met daarvoor geschikte middelen. De reinigingsmiddelen mogen geen schadelijke resten achterlaten.
- 6.2 Bij het gebruik van fosforzuuroplossing als etsmiddel voor vloeren, dienen het aanwezige chroomwerk en andere dampgevoelige materialen te worden beschermd.
- 6.3 Een geventileerde en/of vrijliggende vloer moet na het aanbrengen van een zandcementvloer ten minste 28 dagen doorharden. Niet vrijliggende vloeren dienen voldoende geïsoleerd te zijn om optrekken van vocht te voorkomen.
- 6.4 Een niet vrijliggende vloer dient voorzien te zijn van een dampremmende laag, alvorens deze met een kunststofvloer kan worden afgewerkt.
- 6.5 Een met een gietvloer af te werken vloer mag niet meer afschot hebben dan 5 mm per strekkende meter.
- 6.6 Een troffelvloer dient met een stalen plekspaan zodanig te worden verdicht, dat het oppervlak goed vlak en vloeistofdicht is.
- 6.7 Bij het aanbrengen van oplosmiddelvrije vloercompounds over oplosmiddelhoudende primers dient de voorgeschreven afluchttijd te worden aangehouden om insluiting van oplosmiddel te voorkomen.
- 6.8 Een cementgebonden dekvloer dient een druksterkte te hebben, die voldoet aan de belasting, die zal worden uitgeoefend op de daarover aan te brengen kunststofvloer.
- 6.9 Het vochtgehalte in de ondergrond mag niet hoger zijn dan 5%, te meten met de A0IP-meter, de Sikkens betonvochtmeter of het CM-Gerät (meting van het vochtgehalte op grotere diepte).
- 6.10 Ondergronden die glad en/of gesloten zijn opruwen door stofvrij machinestralen, diamantschuren boucharderen of schuren met schuurschijven. Het resultaat van deze voorbehandeling moet zijn een voldoende verruwd oppervlak.
- 6.11 Bij het aanbrengen van oplosmiddelvrije vloercompounds over oplosmiddelhoudende primers dient de voorgeschreven afluchttijd te worden aangehouden om insluiting van oplosmiddel te voorkomen.
- 6.12 Alvorens de vloer in gebruik te nemen, deze goed afwassen met een zeepoplossing.



7. Bepalingen voor voegafdichting

- 7.1 Rugvullingen mogen geen bitumen of teerderivaten bevatten.
- 7.2 Als voor het afwerken van de kitvoegen zeepwater wordt gebruikt, dan mag dat geen agressieve stoffen bevatten die schadelijk zijn voor de kit (bij voorbeeld citroenzuur of siliconenolie).
- 7.3 De diameter van de rugvulling dient minimaal anderhalf maal de voegbreedte te zijn om voldoende vastklemmen te verzekeren. Bij toepassing van elastische of plasto-elastische kitten wordt voor het bepalen van de dikte van het kitbed de volgende regel aangehouden:

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support,

Tel.: 071-3083400, Internet: 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 technisch documentatieblad zijn geldigheid.