

Betreft

Onderhoudsadvies diverse plaatmaterialen

Adviesnr. **MJE-SH-CRM-14961-0-2017***Adviesaanvrager*

Bouwbedrijf Wijlens BV
Contactpersoon : Dhr. M. Averdijk
Handelsstraat 20
7482 GW HAAKSBERGEN
Tel. : 053-5724355
Fax : 053-5728025
E-mail : m.averdijk@wjlens-bouw.nl

Behandeld door

Sikkens Verkoop BV
Contactpersoon : Dhr. M.J. Meerman
Rijksstraatweg 31
2171AJ SASSENHEIM
Tel. : +31 611598466
E-mail : mark.meerman@akzonobel.com

Inhoudsopgave

1.0	Algemene informatie	3
2.0	Advies	5
2.1	Afwerking plaatmaterialen algemeen	5
2.2	Afwerking plaatmaterialen algemeen	6
3.0	Onderhoudsschema	13
3.1	Verklaring van de codes	15
4.0	Algemene besteksvoorwaarden	17

1.0 Algemene informatie

Betreft

Algemeen onderhoudsadvies diverse plaatmaterialen

Opmerkingen:

Inleiding tot het technisch advies:

Verzocht is een verftechnisch advies uit te werken voor het schilderwerk aan voorkomende houten plaatmaterialen welke worden toegepast door bouwbedrijf Wijlens BV.

Dit advies kan als een standaard advies worden beschouwd voor de behandeling van deze ondergronden in een nieuwbouw- of renovatie project waar deze ondergronden zijn verwerkt.

Er is in dit advies uitgegaan van een concept I situatie voor een dekkende afwerking.

Uiteraard zijn hierin vele mogelijkheden en afwerkingen denkbaar.

Dit verftechnisch advies is samengesteld op basis van de gegevens die zijn verstrekt door het bouwbedrijf.

*Algemeen***Vocht**

De temperatuur van de ondergrond dient minstens 3°C boven het dauwpunt te liggen. Het (rand)vochtgehalte van houten bouwdelen mag maximaal 17% bedragen.

Applicatievoorwaarden

Bouwkundige (herstel)werkzaamheden, het herstel van gebreken e.d. dienen door derden, voor het schilderwerk aanvangt, te worden uitgevoerd.

Bij het plannen voor het uitvoeren van de schilderwerkzaamheden, dient rekening gehouden te worden met de eigenschappen en applicatievoorwaarden van het gewenste systeem.

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.

Mochten de werkzaamheden bij minder gunstig weer worden uitgevoerd, dienen hiervoor passende maatregelen te worden genomen.

In geval dat de ondergrond bestaat uit porierijk hout, 1 laag Polyfilla Pro W205 toepassen.

Zie voor de gebruiksaanwijzing de technische documentatie van Polyfilla Pro W205.

Voor verwerkingsmethoden, verdunningstypen en -percentages alsmede laagdikten gelden de gegevens zoals die in de laatst uitgegeven technische documentatiebladen zijn vermeld.

Voor onderdelen die niet in dit advies zijn genoemd, zal de behandeling op het werk worden aangegeven.

Productkenmerk- en veiligheidsbladen kunt u vinden op www.sikkens.nl.

2.0 Advies

2.1 Afwerking plaatmaterialen algemeen

Afwerking Okoume plaatmaterialen, binnen

Betimmeringen binnen

Zie ook infoblad 1216

Omschrijving ondergrond

Okoume is een multiplex plaatmateriaal voor toepassing in het interieur.

Systeemkeuze

Nieuw verfsysteem (voor nieuw bouwdeel)

Voorbehandeling

In de timmerfabriek.

Het geheel tweemaal door airless spuiten, in een totale droge laagdikte van 100 micrometer, behandelen met Rubbol WM 260

De kleur van de grondlaag dient te worden aangepast aan de kleur van de eind laag in verband met voldoende kleurdekking.

Afwerking

Op de bouwplaats.

Het geheel kalkschoonmaken en schuren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken met Rubbol BL Primer.

Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Het geheel overgronden met Rubbol BL Primer/Rezisto BL Rezisto Primer. Droge laagdikte 35-40 micrometer.

Het geheel dekkend afschilderen met Rubbol BL Rezisto Satin of Rubbol BL Rezisto Semi gloss. Droge laagdikte 35-40 micrometer

2.2 Afwerking plaatmaterialen algemeen

Afwerking Okoume plaatmaterialen, buiten

Betimmeringen buiten

Zie ook infoblad 1216

Omschrijving ondergrond

Okoume is een multiplex plaatmateriaal voor toepassing exterieur.

Systeemkeuze

Nieuw verfsysteem (voor nieuw bouwdeel)

Voorbehandeling

In de timmerfabriek.

Het geheel tweemaal door airless spuiten, in een totale droge laagdikte van 100 micrometer, behandelen met Rubbol WM 260

De kleur van de grondlaag dient te worden aangepast aan de kleur van de eind laag in verband met voldoende kleurdekking.

Afwerking

Op de bouwplaats.

Het geheel kalkschoonmaken en schuren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken.

Spijkgaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Het geheel overgronden met Rubbol Primer Extra. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

Het geheel dekkend afwerken met Rubbol EPS plus, Rubbol AZ, Rubbol SB of Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte ca. 40-50 micrometer.

Afwerking Eternit plaatmaterialen, buiten (zie infoblad 1222)
Omschrijving ondergrond

1. **Eflex NT** platen zijn vervaardigd op basis van Portlandcement, organische vezels en geselecteerde minerale toeslagstoffen. Bevat geen asbest.

Toepassing: sandwichpanelen, prefab-bouw, wanden en plafonds.

2. **Eterboard** is een dubbelgeperste, geautoclaveerde, vlakke, asbestvrije vezelcementplaat, vervaardigd van hoogwaardig Portlandcement en minerale toeslagstoffen, versterkt met organische vezels.

Toepassing: dakranden, boeiboorden, scheidingswanden, dragend dakbeschot.

3. **Multiboard** panelen zijn gevelplaten voor geveldelen, al dan niet met een structuurverf afgewerkt.

Toepassing: gevelbekleding.

4. **Eterspan** platen zijn asbestvrije halfgeperste, spijkerbare platen.

Toepassing: binnenbekleding in woning- en utiliteitsbouw, stand- en decorbouw.

5. **Sidings** panelen zijn vervaardigd uit asbestvrij vezelcement en zijn in de markt aanwezig zonder en met oppervlaktestructuur (cederrelief).

Toepassing: gevelbekledingsmateriaal.

6. **Paintboard** schilderbare vezelcementplaat toegepast voor het bekleden van gevels, gevel delen, plafonds en dakranden

PAINTBOARD kan gebruikt worden in de volgende BUITENTOEPASSINGEN:

- Gevelplaatbekleding, bekleding van dakranden, geveldeel, buitenplafond.
 - Spouw: buitenzijde binnenspouwblad, decoratieve plaat achter een glasgevel
- PAINTBOARD moet altijd (behalve als buitenzijde binnenspouwblad) geschilderd worden met een dampopen niet-transparante verf of coating (vb. watergedragen acrylaatdispersie of watergedragen siloxaanverf of mineraalverf). Zie de richtlijnen van de verfleverancier.

OPGELET!

Tussen montage en afwerking staan de platen bloot aan de weersomstandigheden en kunnen via de plaatranden vocht tot zich nemen.

Dit kan leiden tot vochtplekken en bouwfysische problemen. Het is daarom vereist de platen binnen de 4 weken na montage af te werken zoals beschreven in de toepassingsrichtlijnen.

PAINTBOARD kan pas geschilderd worden indien het vochtgehalte in de plaat gestabiliseerd is en kleiner is dan 18%. Het vochtgehalte kan bepaald worden met een vochtmeter. Om nat worden en dus droogtijden te voorkomen, kan tijdens regenweer een regenbescherming voorzien worden.

Toepassingsgebieden

Plaatmateriaal	Binnen	Buiten
Eflex NT	+	+
Eterboard	+	+
Multiboard	+	+
Eterspan	+	-
Sidings	+	+
Paintboard	+	+

In verband met verzeeping worden alkydharsverven niet geadviseerd voor afwerking van cementhoudende plaatmaterialen.

Verfsystemen voor buitentoepassing

Type plaat-materiaal	Voor-behande-ling	Alphatex IQ 2x	Alpha Topcoat 2x	Rubbol BL Primer / Rubbol BL Rezisto High Gloss 2x Ca. 100 mu	Rubbol BL Primer / Rubbol BL Safira 2x Ca. 100 mu	Rubbol Rubbol WM 260 / Rubbol WF 378 / 380
1. Eflex NT	Standaard	*1)	*1)		*	*
2. Eterboard	Standaard	*1)	*1)		*	*
3. Multiboard	Standaard	*1)	*1)		*	*
5. Sidings	Standaard			*3)	*3)	*3)
6. Paintboard	Standaard	*1)	*1)	*3)	*3)	*3)

Standaard voorbehandeling:

- Zonodig reinigen.
- Opzuiveren en stofvrij maken.

- 1) Voorstrijken met Alpha Aquafix òf Alpha Fix.
- 3) Bij sterke vochtbelasting kan onthechting vanuit de ondergrond optreden.

Verfsystemen voor binnentoepassing

Type plaat- materiaal	Voorbehandeling	Alphatex SF of Alphalux SF 2x	Alphatex Satin 2x	Rubbol BL Primer / Rubbol BL Rezisto High Gloss 2x	Rubbol BL Primer / Rubbol BL Safira 2x
1.Eflex NT	Standaard	*2)	*2)	*	*
2.Eterboard	Standaard	*2)	*2)	*	*
3.Multiboard		*2)	*2)	*	*
4.Eterspan		*2)	*2)	*	*

Standaard voorbehandeling:

- Zonodig reinigen.
- Opzuiveren en stofvrij maken.

- 1) Voorstrijken met Alpha Aquafix òf Alpha Fix.
- 2) Voorstrijken met Alpha Muurfix.

Afwerking Western Red Cedar, buiten Diverse onderdelen betimmeringen e.d.

Omschrijving ondergrond

Western Red Cedar is een naaldhoutsoort die momenteel vaak in de bouwwereld wordt toegepast. Het is een duurzame houtsoort en het is normaal gesproken niet nodig deze houtsoort te behandelen. De houtsoort is geschikt voor puivullingen en gevelbeschietingen. Voor het gebruik als gevelement moeten een aantal aspecten in de gaten worden gehouden. Dit heeft te maken met de vochtopname in het kopse hout en problemen die daaruit kunnen ontstaan: inwatering, schimmelgroei e.d. Normaal gesproken krijgt onbehandeld Western Red Cedar op den duur een grijsachtige kleur, echter door de typische Nederlandse weersomstandigheden ontstaan de bovengenoemde problemen.

Vooraf op korte termijn kan het niet behandelen tot teleurstelling leiden, omdat er geen egale vergrijzing ontstaat maar een vlekkelig uiterlijk. Om direct het gewenste resultaat te benaderen, wordt daarom een transparante grijswitte impregneerbeits aangebracht. Deze beits levert direct al het gewenste grijze effect. Door veroudering/degradatie van de beits ontstaat op den duur een egaal vergrijsd houtoppervlak.

Western Red Cedar kozijnen, deuren e.d.

Sikkens adviseert Western Red Cedar gevelementen altijd te behandelen met een dekkend of een transparant verfsysteem. De systemen moeten in de timmerfabriek voorzien worden van een grondstelsel in een droge laagdikte van 100 micrometer en deuren 120 micrometer totaal. Het in de KVT '95 opgegeven grondstelsel van 40 micrometer kan later mogelijk tot duurzaamheidsproblemen van de verffilm leiden. Wanneer gevelementen niet worden behandeld, kan dit leiden tot open verbindingen, die ontstaan door sterke wisselingen in vochtgehalte van stijl en dorpel. Hierdoor bestaat de mogelijkheid dat water onder invloed van de winddruk kan binnendringen.

Opmerking:

Volgens het politiekeurmerk mogen er geen kozijnen van Western Red Cedar worden gemaakt.

Afwerking zaagkanten

Het waterabsorberend vermogen van de zaagkanten is nog groter dan van het oppervlak. Het is dus van belang de zaagkanten extra te behandelen.

Kleuren

Het is aan te bevelen om zoveel als mogelijk voor lichte kleuren te kiezen om temperatuurschommelingen in het hout te vermijden. Door de wisselingen in temperatuur zal namelijk ook de houtvochtigheid variëren. Dit leidt dan tot scheurvorming van het hout.

Dekkende afwerking van WRC puivulling en gevelbeschietingen, boeien/lijsten e.d.*Systeemkeuze*

Nieuw verfsysteem (voor nieuw bouwdeel)

Voorbehandeling

In de timmerfabriek.

Van hout vervaardigde gevelelementen dienen te voldoen aan de laatst uitgegeven Concept 1 en de eisen zoals gesteld in de bijbehorende beoordelingsrichtlijnen (o.a. BRL 0814 "Voor filmvormende coatings voor toepassing op hout").

Het geheel tweemaal door airless spuiten, in een totale droge laagdikte van 100 micrometer, behandelen met Rubbol WM 290.

Afwerking

Op de bouwplaats.

Het geheel kalkschoonmaken en schuren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken.

Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Het geheel overgronden met Rubbol Primer Extra. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

Het geheel dekkend afwerken met Rubbol EPS plus, Rubbol AZ, Rubbol SB of Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

Opmerking:

Bij voorkeur niet afwerken met watergedragen verfproducten in verband met het doorbloeden van inhoudstoffen.

Express producten

Bij lagere temperaturen (vanaf < 15 °C) en/of om mogelijk risico op dauwslag te voorkomen, adviseren wij als alternatief te kiezen voor Sikkens Rubbol Express High Gloss, een product dat zich uitstekend op lagere temperaturen laat verwerken.

Afwerking Meranti en vuren, buiten, dekkend schilderwerk**Diverse***Omschrijving ondergrond*

Hout

Systeemkeuze

Nieuw verfsysteem (voor nieuw bouwdeel)

Voorbehandeling

In de timmerfabriek.

Het geheel tweemaal door airless spuiten, in een totale droge laagdikte van 100 micrometer, behandelen met Rubbol WM 260

Afwerking

Op de bouwplaats.

Het geheel kalkschoonmaken en schuren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Beschadigde en kale plaatsen in de oorspronkelijke laagdikte bijwerken.

Spijergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Het geheel overgronden met Rubbol Primer Extra. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

Het geheel dekkend afwerken met Rubbol EPS plus, Rubbol AZ, Rubbol SB of

Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

*Opmerking:**Express producten*

Bij lagere temperaturen (vanaf < 15 °C) en/of om mogelijk risico op dauwslag te voorkomen, adviseren wij als alternatief te kiezen voor Sikkens Rubbol Express High Gloss, een product dat zich uitstekend op lagere temperaturen laat verwerken.

3.0 Onderhoudsschema

Gemiddelde onderhoudstermijn voor schilderwerk

Bouwdeel	Jaar 0	Jaar 1	Jaar 2	Jaar 3	Jaar 4	Jaar 5	Jaar 6	Jaar 7	Jaar 8	Jaar 9
Afwerking plaatmaterialen algemeen										
Afwerking Bruynzeel Okoume plaatmaterialen, binnen	Basis*			©				V023 D3979		
Afwerking Eternit plaatmaterialen, buiten	Basis*			©		D180 D3984				
Afwerking Western Red Cedar, buiten	Basis*			©		D040 V023 D3632				
Afwerking Meranti, buiten	Basis*			©		D040 V023 D0342				

* Zie voor basissysteem het hoofdstuk advies.

Basis

Het verfsysteem dat in dit advies omschreven is geldt als de basisbeurt. Dit is het uitgangspunt van het meerjaren onderhoudsschema.

C - Controlebeurt

Bij ondergronden van hout en staal dient het schilderwerk tussentijds te worden geïnspecteerd op eventuele (mechanische) beschadigingen en/of andere gebreken vanuit de ondergrond of verfsysteem die de verwachte levensduur van het verfsysteem kunnen bekorten.

In voorkomende gevallen dient het schilderwerk en/of de ondergrond plaatselijk herstelt te worden door bijwerken, in de oorspronkelijke laagdikte, met de producten zoals toegepast in het basis verfsysteem.

Extra aandacht zal hierbij moeten worden besteedt aan schilderwerk en kitwerk ter plaatse van het liggende werk (onder- en tussendorpels).

Indien gebreken tussentijds niet worden bijgewerkt wordt de ondergrond blootgesteld aan weersinvloeden en zal het noodzakelijk worden de herschilderbeurt eerder te laten uitvoeren om verdere degradatie van verfsysteem en ondergrond te voorkomen.

H - Herschilderbeurt

De aangegeven jaren in het schema zijn gebaseerd op de gemiddelde levensduur van de toegepaste afwerkproducten. Schilderwerk op hout wordt in dit geval als basis voor onderhoud van de overige te schilderen bouwdelen aangehouden.

Hiervoor zijn de meest belaste weergevels (zuid) en onbeschut schilderwerk bepalend. Wanneer bij inspectie blijkt, dat de voor een bepaald jaar aangegeven bewerking eerder moet of later kan plaatsvinden, dan kan in onderling overleg tussen opdrachtgever, schildersbedrijf en Akzo Nobel Decorative Coatings bv worden besloten of de bewerking kan worden verschoven naar een eerder of later tijdstip.

Herschilderen betekent in de regel dat de ondergrond plaatselijk wordt ontdaan van ondeugdelijke of onvoldoende hechtende verflagen of beglazingskitten. Na tweemaal bijwerken vervolgens het geheel afschilderen. Ook voorzieningen hierin meenemen. Zie hiervoor de producten zoals staat beschreven in dit verfadvis.

Algemeen

De onderhoudscyclus van verfsystemen, zoals weergegeven in het onderhoudsschema, kan worden beïnvloed door een groot aantal factoren. Zo is bijvoorbeeld de levensduur van verfsystemen toegepast op de noord- en oostzijde gunstiger dan die van verfsystemen op de zuid- en westzijde (zonzijde).

Ook de mate waarin het te beschermen bouwdeel blootstaat aan zon, regen en wind is in belangrijke mate van invloed op de levensduur.

Het schilderwerk op galerijen (inpandig) heeft veel minder te lijden van weer en wind dan het schilderwerk vlak in de gevel (uitpandig).

Ook de toegepaste kleur (licht of donker) zal van invloed zijn op de levensduur van verfproducten.

De belangrijkste criteria voor het planmatig onderhoud zijn:

- Opsporen en wegnemen van de oorzaken van gebreken.
- Vroegtijdig herstel van gebreken.
- Verfsystemen aangepast aan de situatie; met name de toestand van de ondergrond en de aard van het object.
- Tijdig aanbrengen van een goed hechtende, duurzame nieuwe verflaag voordat de oude lagen door te sterke verwerking geheel moeten worden verwijderd.
- Door toepassing van duurzame producten een zo hoog mogelijk rendement halen uit elke verflaag.

R - Reinigen

In het kader van onderhoud en duurzaamheid is regelmatige reiniging van het schilderwerk, in het bijzonder de liggende delen, van groot belang.

Vervuiling op schilderwerk werkt hygroscopisch en houdt vocht, zuurresten en chemische stoffen uit de atmosfeer vast waardoor deze op het verfsysteem in kunnen werken.

Onder het reinigen van de ondergrond wordt verstaan het verwijderen van alle soorten vervuilingen met daarvoor gebruikelijke middelen. Deze reinigingsmiddelen mogen het schilderwerk niet aantasten en geen schadelijke resten achterlaten.

In verband met esthetica en duurzaamheid ook de niet geschilderde onderdelen reinigen en aanwezige algen en mossen verwijderen met de daartoe geëigende middelen.

\

3.1 Verklaring van de codes

D040

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.

Intacte verflagen afwassen met Polyfilla Pro S600.

Intacte verflagen schuren.

Opzuiveren en stofvrij maken.

D180

Ondeugdelijke verflagen, vuil e.d. verwijderen door borstelen, schrappen en schuren.

De ondergrond opzuiveren en stofvrij maken.

Intacte verflagen afwassen met Polyfilla Pro S600.

D0342

Kaal gekomen plaatsen gronden met Rubbol Primer plus.

Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Bijgewerkte plaatsen overgronden met Rubbol Primer Extra.

Het geheel aflakken met Rubbol EPS Plus, Rubbol AZ , Rubbol SB of Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

D3632

Kaal gekomen plaatsen gronden met Rubbol Primer plus.

Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Bijgewerkte plaatsen overgronden met Rubbol Primer Extra.

Het geheel aflakken met Rubbol EPS Plus, Rubbol AZ , Rubbol SB of Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte 40-50 micrometer.

D3979

Kaal gekomen plaatsen gronden met Rubbol BL Primer.

Spijkergaten, nietgaten e.d. repareren met Polyfilla Pro W350.

Bijgewerkte plaatsen overschilderen met Rubbol BL Rezisto Semi gloss.

Het geheel afschilderen met Rubbol BL Rezisto Semi gloss.

Droge laagdikte 35-40 micrometer.

D3984

Kaal gekomen plaatsen voorstrijken met Alpha Fix.

Kaal gekomen plaatsen gronden met Alphatex IQ Mat.

Het geheel afwerken met Alphatex IQ Mat.

V023

Ondeugdelijke kitzomen verwijderen door bijvoorbeeld uitsnijden.

Het geheel ontdoen van vuil, alg- en schimmelsporen e.d.

Vervolgens de openstaande naad afkitten met Polyfilla PRO W500 of Hercuseal All Paint Glazing 410.

De (inslag)profielen controleren op afdichting .

De (inslag)profielen controleren op hun afdichtende werking.

Indien sprake is van vervorming, onvoldoende elasticiteit of op andere wijze

Onvoldoende functioneren van de profielen, deze vervangen volgens voorschrift van de fabrikant.

Express producten

Bij lagere temperaturen (vanaf < 15 °C) en/of om mogelijk risico op dauwinslag te voorkomen, adviseren wij als alternatief te kiezen voor Sikkens Rubbol Express High Gloss, een product dat zich uitstekend op lagere temperaturen laat verwerken.

4.0 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

Bijlage schuurtabel dekkende en transparante lakken



Schuurschema










Omschrijving	Product type			
Bestaand schilderwerk slechte staat	Schuurpapier handmatig/machinaal	Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Verwijderen oude laklagen (houten bouwdeelen)	Stapsgewijs opbouwen tot P180			
Schuren 2K vulmiddelen	Stapsgewijs opbouwen tot P180			
Schuren grondverf	P180	Fine		
Schuren lakplamuur *	Stapsgewijs opbouwen tot P240			
Schuren voorlaklaag	P240	Extra fine	Very fine	
Voorlaklaag naschuren met Siavlies very fine				
Bestaand schilderwerk	Schuurpapier handmatig/machinaal	Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Reinigen + matteren bestaand schilderwerk			Very fine	Very fine
Matteren bestaand schilderwerk			Very fine	Very fine
Schuren bestaand schilderwerk **	Stapsgewijs opbouwen tot P240	Fine		
Schuren grondverf	P180			
Schuren voorlaklaag	P240 / P320		Very fine	
Voorlaklaag naschuren met Siavlies very fine				
Nieuw schilderwerk	Schuurpapier handmatig/machinaal	Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Schuren grondverf	P180	Fine		
Schuren voorlaklaag	P240 / P320	Extra fine	Very fine	
Voorlaklaag naschuren met Siavlies very fine				
Kunststof/Aluminium/Trespa	Schuurpapier handmatig/machinaal	Abrafoam Schuurpad	Siavlies	Siavlies spons
Reinigen				Wit

* Uitgaande dat lakplamuur wordt voorgeelakt.

** Uitgaande dat wordt voorgeelakt. Bij 2 maal bijwerken en 1 maal overschilderen, alleen slechte delen schuren P240. Overige matteren

*De resultaten van het schuren zijn van diverse factoren afhankelijk, denk aan schuurtijd, ondergrond, wijze van schuren etc.
Zowel Sikkens, Maiburg als SIA kunnen niet aansprakelijk gesteld worden voor het uiteindelijke resultaat.*

Schuursysteem	Hand schuren				Machinaal schuren		
	Siaflex	Siatur	SIA Abrafoam	Sia spons	Siarexx	Siaspeed	Siavlies
Type							
Toepassing (verftypes)							
Verwijderen oude verf en laklagen					**	**	
Reinigen intacte verf en verflagen				**			
Matteren intacte verf en laklagen		**	***				***
Schuren/matteren watergedragen verfsystemen	**		***		**	***	***
Schuren intacte verf en laklagen	**	**	***		**	***	
Schuren/matteren VOC2010 (voor)lakken			***			***	***
P groftes							
P40/P60						x	
P80	x				x	x	
P120	x	x			x	x	
P150	x	x			x	x	
P180	x	x			x	x	
P240	x				x	x	
P320					x	x	
Kwaliteit/type							
Grof			x				
Medium			x				
Fijn			x	x			
Extra fijn			x	x			x

* = voldoende

** = goed

*** = uitstekend

Het kan per situatie verschillen met welke grofte het schuursysteem wordt begonnen.

Schuurstappen mogen hierbij niet groter zijn dan 2 schuurstappen/korrelgroftes