



DOSSIER

“Test onderhoudsmiddelen voor houten vloeren”

Consumentengids augustus / september 2005

Aquamarijn Natuurverf / Ursa Paint Quality & Environment b.v.

Dokweg 40, 1976 CA IJmuiden - NL



Is vloeronderhoud een riskante klus?

In de consumentengids van augustus / september 2005 publiceerde de consumentenbond een test van onderhoudsmiddelen voor houten vloeren. In deze test figureren onder andere ook de Aquamarijn onderhoudsproducten voor geoliede vloeren REVOL, CLIEN-Z en CLIEN-S.

De Consumentenbond suggereert dat vloeronderhoud een riskante klus zou zijn. Deze onzorgvuldig uitgevoerde test toont echter slechts aan hoe belangrijk het is om te luisteren naar adviezen en gebruiksaanwijzingen niet ongelezen terzijde te leggen

Correspondentie met consumentenbond

In februari 2005 werden wij door de Consumentenbond benaderd over een vergelijkend warenonderzoek van onderhoudsmiddelen voor houten vloeren. Het zou moeten gaan om producten voor het onderhouden van ondergronden van was, olie en lak. Er werd gevraagd om een dagelijkse reiniger, een periodieke reiniger en een onderhoudsmiddel. Eind mei 2005 stuurde de Consumentenbond ons de "meetresultaten" van onze producten. We werden geconfronteerd met volstrekt onbegrijpelijke opmerkingen en in het onderzoek bleken verifieerbare fouten te zijn gemaakt. Vervolgens ontstond zich een correspondentie met de onderzoeker van de Consumentenbond die ik integraal in dit dossier heb opgenomen.

Verwerkingsvoorschriften

Voorafgaand aan de test is aan de consumentenbond de Aquamarijn Onderhoudswijzer voor Olievloeren overhandigd, met daarin de simpele verwerkingsvoorschriften van onze producten.

RESUMÉ VAN ONZE BEZWAREN TEGEN DE UITGEVOERDE TEST

Producten zijn verwerkt zonder de verwerkingsvoorschriften in acht te nemen:

- **REVOL onderhoudsolie is met een wisser opgezet en niet drooggewreven.**

Dat leidde volgens de onderzoeker tot een lange droogtijd, het vastplakken van stofdeeltjes en toename van glans.

Waarom? Olie is bedoeld om te impregneren. Olie hoort in het hout en niet er op. Het is normaal dat een te dikke laag olie traag droogt. REVOL hoort dun te worden aangebracht en met een schone doek te worden drooggewreven.

- **Er is gedweild over halfdroge olie**

Volgens de onderzoeker ging dat stroef en vormden zich witte strepen.

Waarom? Halfdroge olie plakt en slaat in contact met water wit uit. De Onderhoudswijzer vermeldt duidelijk dat de vloer, na gebruik van REVOL, de eerste dagen alleen droog mag worden gereinigd. Droge olie geeft wel bescherming en kan perfect met CLIEN-Z worden onderhouden.

Er is getest op een voor deze test niet geschikte ondergrond

Wat UV olie wordt genoemd, is gewoon UV lak, waaraan, in het gunstigste geval maar meestal niet eens, een paar procent olie is toegevoegd. Door daarvan een zeer dunne laag aan te brengen wordt alleen een optisch op een olieafwerking gelijkend resultaat verkregen.

Een met "UV olie" behandelde vloer heeft niet dezelfde goede eigenschappen als een vloer die is behandeld met een zuivere, impregnerende vloerolie, zoals onze zowel oplosmiddel- als watervrije Aquamarijn CORCOL.

Testresultaten

Bij het verschijnen van de test werd duidelijk dat alle correspondentie met de onderzoeker van de consumentenbond vergeefse moeite was geweest.

Aan onderhoudsmiddelen voor olievloeren worden vijf systemen met elkaar vergeleken. Op de resultaten ga ik niet in. Als producten op onjuiste wijze worden verwerkt, verliest elke vergelijking zijn waarde.

Resultaten alleen geldig voor een eiken vloer met UV-uitgeharde olie

De consumentenbond had na alle correspondentie met de verschillende fabrikanten wel in de gaten dat het met deze test niet goed zat. Dat wordt deels opgelost door een voorbehoud te maken. In de tabel staat vermeld: "Voor een eiken vloer met UV-uitgeharde olie. De resultaten zijn alleen geldig voor dit type vloer."

Verder worden in de begeleidende tekst ten onrechte alle problemen die de onderzoeker is tegengekomen in de schoenen van de verschillende fabrikanten geschoven.

"Na gebruik van Clien-Z van Aquamarijn ontstonden er watervlekken. Volgens Aquamarijn is de vloer dan onvoldoende beschermd met olie of is de olie niet droog genoeg."

Hier laat de onderzoeker het dan bij, zonder de proef op een juist geprepareerde ondergrond te herhalen.

"Bij hout dat weinig absorbeert of bij een te hoge dosering worden de middelen vaak niet goed opgenomen, waardoor de vloer kan gaan glimmen of plakken. Uit onze test bleek dat de aanbevolen dosering vaak te hoog is."

Ten aanzien van het niet in het hout trekken van de aangebrachte laag olie gebeurt hetzelfde. De onderzoeker constateert een probleem, maar doet daar verder niets mee. Droogwrijven misschien? Overigens bestaat er niet zoiets als een "aanbevolen dosering".

"Veel middelen voor het onderhoud van een geoliede vloer trokken niet goed in het UV-geharde geoliede hout. Dit gebeurde vooral bij HG en Tarkett, in mindere mate bij Aquamarijn en een beetje bij Trip Trap."

Het verbruik van een onderhoudsolie is volledig afhankelijk van de houtsoort (beuken neemt meer olie op dan b.v. eiken en eiken weer veel meer dan b.v. wengé) en de staat van de ondergrond (hoe sterker aangesleten, hoe meer olie wordt opgenomen). Is de ondergrond verzadigd, dan wordt geen olie meer opgenomen en moet het overschot worden verwijderd door het oppervlak droog te wrijven.

Dat Trip Trap in dit verband relatief wat beter scoort, is een gevolg van het feit dat de onderhoudsolie van dit merk veel sterker met oplosmiddelen is verdund dan de olie van de andere merken in de test.

"Op de met Aquamarijn olie behandelde vloer bleven stofdeeltjes plakken. We hebben een dunne laag aangebracht en met de wisser uitgewreven. Volgens de fabrikant moet voor een beter resultaat na het intrekken van de olie de vloer tijdig goed drooggewreven worden."

Waarom heeft de onderzoeker dat dan niet gedaan? De gebruiksaanwijzing en onze Onderhoudswijzer zijn op dit punt meer dan duidelijk. We geven trouwens niet aan dat de vloer moet worden drooggewreven "voor een beter resultaat". Wij geven aan dat droogwrijven essentieel is en de enig juiste manier. Elders in het artikel wordt bovendien nog beweerd dat HG en wij er pas **achteraf** op zouden hebben gewezen dat er moet worden drooggewreven. Dat is een volstrekt onjuiste voorstelling van zaken.

Beste koop is een boenwas

De onzinnigheid van deze test wordt nog het best geïllustreerd door het systeem dat bij de onderhoudsmiddelen voor geoliede vloeren tot beste koop wordt uitgeroepen. Het onderhoudsmiddel Leha Step-Stop is geen olie, maar een boenwas en in het systeem ontbreekt een dagelijkse reiniger. Met dit systeem krijgt de consument in plaats van de gewenste olievloer een boenwasvloer.

Aquamarijn / U.P. Quality & Environment b.v.

W. J. Pronk

Wim Pronk

From: Wim Pronk
Sent: maandag 14 februari 2005 8:43
To: Consumentenbond
Subject: RE: onderhoudsmiddelen voor houtenvloeren

Dag mevrouw (naam verwijderd i.v.m. privacy),

Bijgaand stuur ik u uw vragenformulier retour.

Tevens treft u bijgaand:

- onderhoudswijzer olievloeren
- onderhoudswijzer waxvloeren
- prijslijst RigoStep parketlakken / onderhoudsproducten
- prijslijst Aquamarijn olie & wax / onderhoudsproducten

Met vriendelijke groet,

U.P. Quality & Environment b.v.
Wim Pronk

From: Consumentenbond
Sent: dinsdag 15 maart 2005 16:48
To: Wim Pronk
Subject: vergelijkend warenonderzoek onderhoudsmiddelen houten vloeren

Geachte heer Pronk,

De Consumentenbond gaat een vergelijkend warenonderzoek starten naar onderhoudsmiddelen voor houten vloeren. Bij deze informeer ik u dat in het onderzoek het volgende product wordt opgenomen;

- Rigostep floor polish, clean gloss & strip
- Aquamarijn Revol, Clein-Z & Clien -S

Hierbij treft u het testprogramma aan dat gebruikt wordt voor dit onderzoek. Voor vragen en/of opmerkingen over het testprogramma kunt u terecht bij ondergetekende. Reacties op het testprogramma graag binnen 10 dagen.

Wanneer de test is afgerond ontvangt u van ons controlelijsten met de verifieerbare gegevens van de test en een vragenlijst waarin o.a. vragen gesteld worden over de contactgegevens voor vermelding in de gids, prijzen, verkrijgbaarheid en garantie. De vragenlijst dient u dan ingevuld aan ons te retourneren, tevens kunt u dan eventuele opmerkingen aangaan de resultaten melden.

Met vriendelijke groet,
Consumentenbond

(naam verwijderd i.v.m. privacy)
Onderzoeker Afdeling Onderzoek

From: Consumentenbond
Sent: donderdag 26 mei 2005 14:05
To: Wim Pronk
Subject: onderhoudsmiddelen

Geachte heer Pronk,

De Consumentenbond heeft een vergelijkend warenonderzoek verricht naar onderhoudsmiddelen voor houten vloeren. De resultaten van dit onderzoek worden in de Consumentengids van augustus 2005 gepubliceerd.

In het onderzoek zijn producten betrokken die door u op de markt worden gebracht. De meetresultaten van deze producten treft u aan op bijgevoegde controlelijsten. Ik wil u vragen de verifieerbare gegevens op juistheid te controleren. Tevens wil ik u vragen de bijgevoegde vragenlijst voor elk product in te vullen en aan mij te retourneren.

Graag ontvang ik de ingevulde vragenlijsten en uw eventuele opmerkingen aangaande de resultaten zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk voor 6 juni, retour per email. Mocht u grote afwijkingen constateren dan verzoek ik u dat omgaand mede te delen.

Met vriendelijke groet,

(naam verwijderd i.v.m. privacy)
Onderzoeker afdeling Onderzoek

From: Wim Pronk
Sent: maandag 6 juni 2005 8:16
To: Consumentenbond
Subject: Aquamarijn

Geachte mevrouw (naam verwijderd i.v.m. privacy),

Bijgaand treft u de ingevulde controle- en vragenlijsten m.b.t. Aquamarijn **CLIEN-Z**, Aquamarijn **CLIEN-S** en Aquamarijn **REVOL** retour.

Ik ga er zonder meer van uit, dat uw onderzoek met zorg is uitgevoerd. Desalniettemin staan in de mij gemaakte controlelijsten veel **verifieerbaar onjuiste feiten**.

Ik laat u graag de nodige speelruimte en het is geenszins mijn bedoeling uw onderzoek te beïnvloeden. Het is echter voor de consument, voor uw organisatie en voor ons als fabrikant van de betreffende Aquamarijn producten van belang dat de in de Consumentengids te publiceren onderzoeksresultaten feitelijk juist zijn.

Ik verzoek u van mijn opmerkingen hieronder goede nota te nemen.

Controlelijst A - Aquamarijn CLIEN-Z

(28) Gemak van aanbrengen: *"brengt stroef aan en er vormen zich witte strepen bij het dweilen"*

Ik kan mij hier niets bij voorstellen:

- Een sopje van 1% Aquamarijn CLIEN-Z Vloerzeep in warm water laat zich - als elk ander sopje - juist zeer soepel en makkelijk verwerken. Een stroeve verwerking (?) kan alleen een gevolg zijn van een onjuiste toepassing of een onjuist geprepareerde ondergrond.
- Een sopje van 1% Aquamarijn CLIEN-Z Vloerzeep blank in warm water is nagenoeg helder en droogt vrijwel transparant op. Het is uitgesloten dat zich bij lichtvochtig reinigen witte strepen vormen.
- Aquamarijn CLIEN-Z Vloerzeep wit bevat witte kleurstof. Bij dat laatste product zou onzorgvuldige verwerking theoretisch eventueel wel tot streepvorming kunnen leiden.

(29) Uiterlijk en glans: *"er blijven 'watervlekken' achter na drogen"*

Onze oplosmiddelvrije, impregnerende vloerolie Aquamarijn CORCOL wordt o.a. zeer veel toegepast wegens de uitstekende bestendigheid van dit product tegen vlekken van water, cola, bier, wijn, etc. De praktijk wijst uit dat nagenoeg geen enkele andere impregnerende vloerolie een met Aquamarijn CORCOL vergelijkbare bescherming geeft. Het optreden van watervlekken is bij met andere producten geoliede vloeren een veelgehoorde klacht.

- Watervlekken kunnen alleen optreden indien het behandelde oppervlak onvoldoende met olie is geïmpregneerd, als de gebruikte vloerolie onvoldoende bescherming biedt of als aan de gebruikte vloerolie onvoldoende doordroogtijd is gelaten.
- Reinigen met een sopje van Aquamarijn CLIEN-Z kan van zichzelf niet tot het achterblijven van watervlekken leiden. Het laten liggen van plasjes kan daar op een onvoldoende beschermd oppervlak wel toe leiden, maar alsdan zou ook schoon water watervlekken geven.

Kunt u mij aangeven hoe en waarmee de proefvlakken zijn geprepareerd?

(32) Vlekverwijdering:

Aquamarijn CLIEN-Z is niet specifiek bedoeld om vlekken te verwijderen. Bescherming tegen vlekken moet komen van de toegepaste vloerolie. Met de producten Aquamarijn CLIEN-S en Aquamarijn LINOTYN laten vlekken zich veelal wel verwijderen. Zie ook de Aquamarijn Onderhoudswijzer (is ook meegestuurd met de producten).

(42) Anti-slipwerking (hellingshoek): "26 graden"

Klinkt best goed, maar wat moet ik mij bij deze test voorstellen?

Controlelijst B - Aquamarijn CLIEN-S

(29) Uiterlijk en glans: "Groen/grijze waas over de vloer"

Na intensieve reiniging met Aquamarijn CLIEN-S ziet een oppervlak er inderdaad soms vreemd uit. Na opfrissen met Aquamarijn REVOL of CORCOL herkrijgt het oppervlak echter weer direct zijn oorspronkelijke fraaie uiterlijk.

Controlelijst C - Aquamarijn REVOL

(29) Uiterlijk en glans: "toename van glans; stofdeeltjes vastgeplakt aan de vloer"

Bij het opfrissen van een oliebeschermd oppervlak vult Aquamarijn REVOL de open poriën. Dat kan in voorkomende gevallen enige toename van de glans tot gevolg hebben.

De opmerking over het vastplakken van stofdeeltjes geeft echter de sterke aanwijzing, dat het oppervlak na het aanbrengen van Aquamarijn REVOL niet of niet voldoende is drooggewreven.

Ook de aangegeven droogtijd van 12 uur is daarvoor een aanwijzing.

- Impregnerende oliën, zoals onze basis vloerolie Aquamarijn CORCOL en de onderhoudsolie Aquamarijn REVOL beschermen vanuit de poriën en mogen géén film op het oppervlak vormen (olie is geen lak).
- De vorming van een film wordt effectief voorkomen door het oppervlak na applicatie met een katoenen doek droog te wrijven. Bij afwezigheid van een - traag drogende - oliefilm kunnen nooit stofdeeltjes aan het behandelde oppervlak vastplakken.

Er bestaan overigens ook oliën en olie-/wascombinaties, zoals o.a. Aquamarijn WAXOL, die wel een film mogen vormen. Degelijke producten zijn hier niet aan de orde.

Mijn bovenstaande opmerkingen betreffen feiten die eenvoudig kunnen worden geverifieerd en herhaald. Ik verzoek u de betreffende aspecten opnieuw te laten beoordelen.

Graag verneem ik uw reactie.

Met vriendelijke groeten,

U.P. Quality & Environment b.v.
Wim Pronk

From: Consumentenbond
Sent: dinsdag 7 juni 2005 11:51
To: Wim Pronk
Subject: RE: Aquamarijn

Geachte heer Pronk,

Ik reageer graag nog op de door u gemaakte opmerkingen aangaande testresultaten.

Gemak van aanbrengen;

De Clien-Z is aangebracht over de onderhoudslaag. Het is ons inziens goed mogelijk dat het onderhoudsmiddel een stroeve laag heeft waardoor het aanbrengen van de Clien-Z stroever gaat. Aangezien wij het systeem als geheel getest hebben en zullen beoordelen kunnen wij dit niet los van elkaar zien.

Witte strepen;

Het blijkt niet uit de informatie op de fles of we met de blanke of de witte versie te maken hebben. Het onderhoudsmiddel is in elk geval wel blank. Hoewel de strepen ontstaan tijdens het reinigen, zijn ze niet zichtbaar als de vloer is opgedroogd.

Watervlekken;

Er hebben geen plasjes water op de vloer gelegen bij het drogen dus dat kan niet de oorzaak zijn. Dan zou de verklaring dus zijn dat het aan de vloerolie ligt. De vraag is dan hoe je van te voeren weet of de vloer voldoende geïmpregneerd is en de olie voldoende bescherming biedt. De proefvlakken zijn met een UV-geharde olie voorbehandeld.

Vlekverwijdering

We hebben zowel de dagelijkse reiniger als de intensieve reiniger op dit punt getest. Bij de beoordeling zullen we het totale systeem beoordelen waarbij we beslist meer nadruk zullen leggen op het resultaat van de intensieve reiniger.

Antislip werking.

We hebben een behandeld stuk vloer onder een hoek geplaatst met een gewicht van 900 gram erop. Onder het gewicht is een badstof stok geplaatst. De helling van de plank wordt verhoogd tot de sok begint te schuiven.

Groene waas

We hebben inderdaad geconstateerd dat de waas verdwijnt na de behandeling met het onderhoudsmiddel. Zoals eerder gezegd zullen we het totale systeem beoordelen en dat geldt dus ook op dit punt. De nadruk ligt hierbij op het uiterlijk na behandeling met het onderhoudsmiddel.

Toename van glans.

De vloer is niet drooggewreven.

Met vriendelijke groet,

(naam verwijderd i.v.m. privacy)
Onderzoeker afdeling Onderzoek

From: Wim Pronk
Sent: donderdag 9 juni 2005 21:06
To: Consumentenbond
Subject: Aquamarijn

Geachte mevrouw (naam verwijderd i.v.m. privacy),

Mijn dank voor uw reactie. Uw antwoord laat mij wel schrikken.

Met betrekking tot de ondergrond waarop de proeven zijn uitgevoerd:

- Wat UV olie wordt genoemd, is meestal gewoon UV lak. Door daarvan een zeer dunne laag aan te brengen wordt optisch een op een olieafwerking gelijkend resultaat verkregen.
- U vraagt zich af hoe je van te voren weet of de vloer voldoende geïmpregneerd is en de olie voldoende bescherming biedt? Dat kun je alleen weten bij een conform voorschrift aangebracht hoogwaardig product, zoals o.a. onze zowel volledig natuurlijke als oplosmiddelvrije vloerolie Aquamarijn CORCOL.

Zelf zou ik de proefvlakken hebben behandeld met door de betreffende fabrikanten geleverde basisproducten: dan zouden - zoals kennelijk de bedoeling is - daadwerkelijk systemen als geheel kunnen worden vergeleken.

Met betrekking tot de applicatie van onze onderhoudsolie Aquamarijn REVOL:

- U antwoordt mij dat de vloer niet is drooggewreven.
- Zowel op de verpakking als in de bij aankoop meegeleverde "Aquamarijn Onderhoudswijzer voor olievloeren" staat vermeld dat Aquamarijn REVOL geen laag mag vormen. Dat geldt overigens niet alleen voor Aquamarijn REVOL, maar voor elke impregnerende olie.

Wat is het nut van een test, waarbij aan de meest elementaire voorwaarde - applicatie conform voorschrift - niet wordt voldaan?

Wat nu?

Met vriendelijke groeten,

U.P. Quality & Environment b.v.
Wim Pronk

From: Consumentenbond
Sent: woensdag 22 juni 2005 17:18
To: Wim Pronk
Subject: test onderhoudsmiddelen!

Geachte heer Pronk,

Naar aanleiding van de opmerkingen op de test van de onderhoudsmiddelen hebben wij de onderhoudsolie nogmaals aangebracht maar dit keer op andere typen vloeren.

We hebben het middel aangebracht op een onbehandelde eiken vloer en op drie met olie geïmpregneerde vloeren te weten; eiken, grenen en jatoba.

Hierbij geef ik u een overzicht van de constatering bij deze toepassingen:

- onbehandelde eiken vloer; er komt geen laag op de vloer te liggen. De vloer gaat niet glanzen en voelt niet plakkerig aan. De vloer is wel flink donkerder geworden.
- geïmpregneerde vloer; op de eiken en de grenen vloer hebben we minder dan de aanbevolen dosering aangebracht omdat de vloer het middel niet meer op nam.
- Op de Jatoba vloer hebben we de aanbevolen hoeveelheid kunnen aanbrengen.
- Op de eiken vloer zien we een lichte satijn glans. De vloer is wat vlekkerig geworden, alsof sommige delen het middel beter opnemen dan anderen.
- Op de grenen vloer krijgen we een hoogglanzend uiterlijk en bleef er een laagje liggen. We hebben daarom niet meer aangebracht en dus minder aangebracht dan de aanbevolen hoeveelheid.
- Op jatoba zien we dat de vloer erg gaat glanzen.

Als u wilt reageren op deze resultaten verzoek ik u dat voor morgenmiddag (de 23^{ste}) voor 15:00 te doen. Daar ik vanaf maandag twee weken met vakantie ben.

Met vriendelijke groet,

(naam verwijderd i.v.m. privacy)
Onderzoeker afdeling Onderzoek

From: Wim Pronk
Sent: donderdag 23 juni 2005 14:51
To: Consumentenbond
Subject: Aquamarijn RE: test onderhoudsmiddelen!

Geachte mevrouw (naam verwijderd i.v.m. privacy),

Ik heb alle waardering voor het feit dat u bereid blijkt nieuwe testen te doen en over de resultaten daarvan met mij te overleggen.

Dat neemt niet weg, dat ik geen jota begriip van wat uw onderzoekers aan het doen zijn.

De werkwijze met Aquamarijn REVOL onderhoudsolie is toch echt uiterst simpel: **aanbrengen, inwrijven, droogwrijven.**

Gezien uw beschrijving van de laatste uitgevoerde proeven blijkt droogwrijven nog steeds niet te lukken. Droogwrijven is echter essentieel, want een impregnerende olie mag geen laag of film vormen. Zodra het hout geen olie meer opneemt (verzadigd is), dient het overschot te worden verwijderd en het oppervlak te worden drooggewreven met een doek. Blijft toch olie op het oppervlak achter, dan kunnen glimmende, plakken en krasgevoelige lagen ontstaan. Dat wordt door droogwrijven voorkomen.

Er bestaat daarom ook niet zoiets als een "aanbevolen dosering". Daar kan door uw onderzoekers dus ook niet méér of minder van zijn gebruikt.

Het verbruik van Aquamarijn REVOL onderhoudsolie is volledig afhankelijk van de **houtsoort** (beuken neemt meer olie op dan b.v. eiken en eiken weer veel meer dan b.v. wengé) en de **staat van de ondergrond** (hoe sterker aangesleten, hoe meer olie wordt opgenomen - is de ondergrond verzadigd, dan wordt geen olie meer opgenomen).

Misschien leiden onderstaande tekeningen tot beter begrip.

A

1 - Onbehandeld hout of kaalgelopen oliebescherming

2 - Aquamarijn REVOL onderhoudsolie impregneert en vult de poriën

3 - Olie mag géén laag op het hout vormen - olie is geen lak - dus overschot altijd verwijderen

4 - Na droogwrijven zijn de poriën gevuld - zonodig moet behandeling worden herhaald (Corcol basisolie vult wel altijd in één behandeling)

Mede afhankelijk van de houtsoort is het verbruik relatief hoog - alle poriën moeten worden gevuld



B

1 - Oliebescherming sterk aangesleten, zeer dof

- 2 - Aquamarijn REVOL onderhoudsolie impregneert en vult de open poriën
- 3 - Olie mag géén laag op het hout vormen - olie is geen lak - dus overschot altijd verwijderen
- 4 - Na droogwrijven zijn de eerst open poriën weer gevuld

Mede afhankelijk van de houtsoort is het verbruik relatief vrij hoog - er moeten veel poriën worden gevuld



C

1 - Oliebescherming licht aangesleten, enigszins dof

- 2 - Aquamarijn REVOL onderhoudsolie impregneert en vult de open poriën
- 3 - Olie mag géén laag op het hout vormen - olie is geen lak - dus overschot altijd verwijderen
- 4 - Na droogwrijven zijn de eerst open poriën weer gevuld

Mede afhankelijk van de houtsoort is het verbruik relatief matig - er hoeven maar weinig poriën te worden gevuld



D

1 - Oliebescherming in goede staat

- 2 - Waar de oliebescherming intact is, impregneert Aquamarijn REVOL onderhoudsolie niet
- 3 - Olie mag géén laag op het hout vormen - olie is geen lak - dus overschot altijd verwijderen
- 4 - Na droogwrijven is er niets veranderd

Verbruik is nagenoeg nihil - er hoeven geen poriën te worden gevuld



Graag hoor ik nog van u.

Met vriendelijke groeten,

U.P. Quality & Environment b.v.
Wim Pronk

(Op deze mail volgde geen verdere reactie)