

DRYWOOD SYSTEMEN

voor

CONCEPT I, II, III en IV

BRL 0801 en 0803

***SYSTEEMINFORMATIE, GARANTIES,
AFSCHILDERADVIEZEN EN
ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN***

oktober 2011

DRYWOOD COATINGS B.V.

Postbus 3954

7500 DZ Enschede

Tel. 053 433 44 22

e-mail: info@drywood.nl

www.drywood.nl

Met deze uitgave vervallen alle voorgaande uitgaven

Versie 1.9 3 oktober 2011

Inhoudsopgave

HOOFDSTUK 1: INLEIDING	3
1.1 CONCEPT I	5
1.2.1 CONCEPT II DEKKEND	5
1.2.2 CONCEPT II TRANSPARANT	5
1.3.1 CONCEPT III DEKKEND	6
1.3.2 CONCEPT III TRANSPANT	6
HOOFDSTUK 2: SYSTEEMINFORMATIE	7
2.1 CONCEPT I DEKKEND	7
2.2.1 CONCEPT II DEKKEND	7
2.2.2 CONCEPT II TRANSPARANT	7
2.3.1 CONCEPT III DEKKEND	7
2.3.2 CONCEPT III TRANSPARANT	8
2.4 Algemeen overzicht van aan te brengen laagdiktes en moment van afschilderen	8
HOOFDSTUK 3: SYSTEEMAPPLICATIE	9
3.1 CONCEPT I	9
3.2 CONCEPT II	10
3.3 CONCEPT III	10
3.4 PRESTATIE EISEN	11
HOOFDSTUK 4: AFWERKEN OP DE BOUW	12
4.1 CONCEPT I	12
4.2 CONCEPT II	13
4.3 Concept III	14
4.4 Concept IV en X10	14
HOOFDSTUK 5: ONDERHOUD	16
5.1 DEKKEND SCHILDERWERK	16
5.2 TRANSPARANT SCHILDERWERK	16
ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO NC DEKKEND	17
ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO UC DEKKEND	18
ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO HG DEKKEND	19
ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO SEALER TRANSPARANT	20
ONDERHOUDSSCHEMA VVH NOVA, POSEIDON ZG/HG of POSEIDON UV ZG/GL DEKKEND	21
ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD VVH NOVA TRANSPARANT of POSEIDON UV TR ZG/GL	22
ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD OPTIFINISH G40 of G70	23
ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD OPTIFINISH TR ZG/GL	24
HOOFDSTUK 6: VVVF GARANTIE	25
HOOFDSTUK 7: SYSTEEMVOORBEELDEN EN GECERTIFICEERDE PRODUCTEN	26

HOOFDSTUK 1: INLEIDING

Als fabrikant van watergedragen verven neemt Drywood Coatings een bijzondere plaats in de markt in. Bijzonder ook omdat Drywood Coatings als verfproducent uit kwaliteitsoogpunt reeds vanaf de zestiger jaren watergedragen verven op de markt brengt, producten voor binnen- en buitentoepassing op hoofdzakelijk houten gevelelementen en overige houten ondergronden. Door eigen ontwikkeling en productie levert Drywood Coatings verfsystemen voor duurzame bescherming en verfraaiing van hout. Drywood Coatings heeft jarenlange ervaring met de toepassing van bouwphase bestendige verfsystemen met hoge buitenduurzaamheid als grond-, voorlak- en aflaksystemen. Omdat Drywood Coatings met klanten meedenkt en specifiek voor klanten ontwikkelt, kunnen wij altijd de laatste ontwikkelingen op het gebied van watergedragen houtbescherming bieden.

De onderliggende informatie heeft betrekking op bescherming van houten gevelelementen en deuren voor plaatsing in onbeschutte buitensituaties in uitwendige scheidingsconstructies van gebouwen. Houten gevelelementen zijn samengesteld uit stijlen, dorpels en combinaties van (on)doorzichtige vaste vullingen en of bewegende delen (BRL 0801 en 0803). De houten gevelelementen worden ingedeeld in vier concepten die specifiek zijn voor de toepassing. Op elk van deze toepassingen is een verfsysteem van toepassing. In Concept I is sprake van traditionele bouw. Het grondverfsysteem wordt na de ruwbouw met twee lagen afgeschilderd. In Concept II is het verfsysteem robuuster gemaakt om beter bouwphasebestendig te zijn. De timmerfabriek levert de kozijnen bovendien met een zodanige verpakking aan dat deze beschermd zijn tegen beschadigingen. Dit voorlaksysteem wordt nog een keer afgelakt. Werken in Concept III (industrieel eindproduct) betekent dat de gevelelementen afgelakt en beglaasd worden aangeleverd op de bouw en/of dat zulks onder verantwoordelijkheid van de timmerfabrikant gebeurt. In Concept IV worden ook met de opdrachtgever voor langere termijn afspraken gemaakt met betrekking tot onderhoud.

Drywood Coatings voegt aan de concepten een nieuw concept toe: Drywood Concept X10. Dit concept zal, samen met individuele timmerfabrikanten worden uitgewerkt om de aandacht voor onderhoud te verschuiven naar die van hout. Het uitgangspunt van dit concept is dat er de eerste 10 jaar niet geschilderd wordt.

Het extra afdichten van kops hout en randen van plaatmateriaal voorkomt vochtopname. Het aanbrengen van een afdichtmiddel op kops hout is verplicht binnen de BRL 0801 en 0803. Het product DRYWOOD Kopse Sealer of DRYWOOD Kopse Sealer Premium is een hiervoor geëigend middel en voldoet aan SKH publicatie 04-01. Het product is op basis van een zelfvernettende acrylaatdispersie met een hoog vochtwerend vermogen op kops hout. Het product is van zichzelf bestand tegen aantasting door UV licht en kan daarom ook in transparante kleuren worden toegepast. DRYWOOD Kopse Sealers zijn overschilderbaar met gangbare watergedragen en oplosmiddelhoudende filmvormende verven en is verkrijgbaar in wit en transparant.

Een dichte en droge verbinding is essentieel voor duurzaam houten geveltimmerwerk. Drywood Coatings heeft daarom DRYWOOD Opti-Joint XP ontwikkeld om verbindingen blijvend dicht en blijvend droog te houden vanuit de timmerfabriek. Dit product is gecertificeerd onder BRL 0819 en verplicht voor kozijnverbindingen onder de nieuwe BRL0801. Toepassing van DRYWOOD Opti-Joint XP maakt de dorpelafdekker overbodig!. Ook kunnen verbindingen die naderhand zijn gaan openstaan eventueel met dit product gedicht worden. Neem hiervoor contact met Drywood Coatings op.

De onderliggende informatie geeft algemene aanwijzingen over onze verfsystemen voor gebruik op houten gevelelementen en deuren alsmede het afschilderen van deze verfsystemen op de bouw en onderhoudsintervallen van deze systemen. Voor meer informatie over onze producten en de

toepassing hiervan verwijzen we u naar onze productinformatiebladen. Voor schilderwerk gelden onze administratieve bepalingen. Mits juist toegepast is op onze producten VVVF (Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten) garantie van toepassing. Voor het overige gelden onze uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden als vastgelegd in de 15e uitgave van de V.V.V.F.

De onderliggende informatie geeft alleen aanwijzingen over het verfsysteem en geeft verder geen aanwijzingen over gevelementen en deuren zoals verwoord in de meest recente versie van de KVT, BRL 0801 en BRL 0803. **Drywood Coatings** gaat ervan uit dat de in deze documenten verwoorde aanwijzingen over bijvoorbeeld de bewerking van het hout, gevulde poriën van het hout, het gesloten zijn en droog blijven van verbindingen, de verpakking en opslag bij de fabriek, transport naar en opslag op de bouw en het stellen en juist bevestigen van gevelementen worden opgevolgd.

Drywood Coatings heeft Concept X10 ontwikkeld waarin samen met de timmerfabriek een totaal gereed product geleverd kan. Concept X10 of Concept III met onderhoud zijn invullingen van Concept IV. De verdergaande garanties van Concept X10 dan gebruikelijk zijn aan te vragen bij Drywood Coatings.

1.1 CONCEPT I

In Concept I wordt geveltimmerwerk voorzien van twee lagen dekkende grondverf. Deze lagen kunnen worden opgebracht middels diverse applicatiemethoden en combinaties hiervan als spuiten, gieten, flowcoaten, vacuümcoaten of walsen. De totale gemiddelde droge laagdikte die bereikt moet worden is gemiddeld 100 µm (met een ondergrens van 80 µm) en deze verlaag vult de poriën van het hout. De grondverf voldoet aan de BRL 0814 (certificaat nr. 32998) met betrekking tot buitenduurzaamheid, hechting, overschilderbaarheid en waterdoorlatendheid. De eindafwerking van 50 µm droge laagdikte – aangebracht in twee lagen - moet binnen 6 maanden worden aangebracht na herstel van het grondverfsysteem. De timmerfabriek levert een advies aan voor de toe te passen aflak op de bouw (zie hoofdstuk 4).

In Concept I kan geen transparant geveltimmerwerk geleverd worden en naaldhout mag niet gebruikt worden.

1.2.1 CONCEPT II DEKKEND

Drywood Coatings heeft jarenlange ervaring met de toepassing van bouwphase bestendige voorlaken met hoge buitenduurzaamheid.

Specifieke voorlaksystemen van Drywood Coatings zijn in twee lagen aan te brengen middels flowcoat- en/of spuitapplicatie en hieraan gekoppelde drogingscondities (zie ook hoofdstuk 3).

In Concept II wordt een voorlaksysteem aangebracht. De prestaties van de voorlaksystemen van Drywood Coatings zijn over het algemeen gebaseerd op een totale gemiddelde laagdikte van 120 µm met een ondergrens van 100 µm. Deze lagen kunnen worden opgebracht middels diverse applicatiemethoden en combinaties hiervan als spuiten, gieten, flowcoaten, vacuümcoaten of walsen. De kleur van de voorlaklaag is afgestemd op de eindkleur.

In het het KOMO certificaat van Drywood Coatings voor BRL0817 (certificaatnummer 33135) staan alle voorlaksystemen genoemd samen met de bijbehorende drogingscondities. Zie ook hoofdstuk 7 voor de gecertificeerde verfsystemen.

De eindafwerking van 30 µm droge laagdikte moet binnen 18 maanden worden aangebracht na herstel van de voorlaklaag. De timmerfabriek levert een advies aan voor de toe te passen aflak op de bouw (zie hiervoor hoofdstuk 4).

Voor deuren (BRL0803) geldt dat de prestaties gehaald moeten worden. Dit betekent in de praktijk dat er individueel per deurenfabrikant een systeem ontwikkeld en gezamenlijk gecertificeerd wordt. Voor timmerfabrikanten die ook deuren maken, kan over het algemeen het verfsysteem voor kozijnen gehanteerd worden. De eindafwerking van 30 µm droge laagdikte moet binnen 18 maanden worden aangebracht na herstel van de voorlaklaag.

1.2.2 CONCEPT II TRANSPARANT

De prestaties van de transparante voorlaksystemen van Drywood Coatings zijn over het algemeen gebaseerd op een totale gemiddelde laagdikte van 140 µm met een ondergrens van 120 µm. Deze lagen kunnen worden opgebracht middels diverse applicatiemethoden en combinaties hiervan als spuiten, gieten, flowcoaten, vacuümcoaten of walsen. De kleur van de voorlaklaag is afgestemd op de eindkleur.

Drywood Optifinish TR bijvoorbeeld voldoet als voorlaksysteem aan BRL0817 (certificaatnummer 33135). Binnen dit verfsysteem kan volstaan worden met twee lagen. Zie ook hoofdstuk 7 voor de gecertificeerde verfsystemen.

De eindafwerking van 50 µm droge laagdikte – aangebracht in twee lagen - moet binnen 6 maanden worden aangebracht na herstel van de voorlakaag.

De timmerfabriek levert een advies aan voor de toe te passen aflak op de bouw (zie hoofdstuk 4).

Voor deuren (BRL0803) geldt dat de prestaties gehaald moeten worden. Dit betekent in de praktijk dat er individueel per deurenfabrikant een systeem ontwikkeld en gezamenlijk gecertificeerd wordt. Voor timmerfabrikanten die ook deuren maken, kan over het algemeen het verfsysteem voor kozijnen gehanteerd worden. De eindafwerking van 50 µm droge laagdikte (in twee lagen aan te brengen) moet binnen 3 maanden worden aangebracht na herstel van de voorlakaag.

1.3.1 CONCEPT III DEKKEND

In Concept III wordt in het algemeen op het dekkende grondverfsysteem van 100 µm droge laagdikte een aflaklaag aangebracht van 50 µm droge laagdikte. Deze lagen kunnen worden opgebracht middels diverse applicatiemethoden en combinaties hiervan als spuiten, gieten, flowcoaten, vacuumcoaten of walsen. Aanbevolen is om na de eerste grondverflaag het geheel (mechanisch) te schuren. De kleur van de aflaklaag is de eindkleur. De totale gemiddelde droge laagdikte van het systeem is minimaal 150 µm.

In het het KOMO certificaat van Drywood Coatings voor BRL0817 (certificaatnummer 33135) staan alle aflaksystemen genoemd samen met de bijbehorende drogingscondities. Zie ook hoofdstuk 7 voor de gecertificeerde verfsystemen.

De timmerfabriek levert een advies aan voor onderhoud aan het schilderwerk (zie hoofdstuk 5).

Voor deuren (BRL0803) geldt dat de prestaties gehaald moeten worden. Dit betekent in de praktijk dat er individueel per deurenfabrikant een systeem ontwikkeld en gezamenlijk gecertificeerd wordt. Voor timmerfabrikanten die ook deuren maken, kan over het algemeen het verfsysteem voor kozijnen gehanteerd worden.

1.3.2 CONCEPT III TRANSPANT

Voor transparante aflaksystemen wordt op een grondverfsysteem van 100 µm droge laagdikte een aflaklaag aangebracht van 50 µm droge laagdikte. Deze lagen kunnen worden opgebracht middels diverse applicatiemethoden en combinaties hiervan als spuiten, gieten, flowcoaten, vacuumcoaten of walsen. Aanbevolen is om na de eerste grondverflaag het geheel (mechanisch) te schuren. De totale droge laagdikte van het systeem is minimaal 150 µm. In het het KOMO certificaat van Drywood Coatings voor BRL0817 (certificaatnummer 33135) staan alle aflaksystemen genoemd samen met de bijbehorende drogingscondities. Zie ook hoofdstuk 7 voor de gecertificeerde verfsystemen.

De timmerfabriek levert een advies aan voor onderhoud aan het schilderwerk (zie hoofdstuk 5).

Voor deuren (BRL0803) geldt als dat de prestaties gehaald worden. Dit betekent in de praktijk dat er individueel per leverancier een systeem ontwikkeld en gezamenlijk gecertificeerd wordt.

HOOFDSTUK 2: SYSTEEMINFORMATIE

2.1 CONCEPT I DEKKEND

In dit concept mag alleen massief of gevingerlast loofhout van duurzaamheidsklasse A worden toegepast. Deze houtsoorten zijn te onderscheiden in niet-bloedende houtsoorten en bloedende houtsoorten. Voor – over het algemeen – niet-bloedende houtsoorten kunnen alle grondverfsystemen worden toegepast. Voor bloedende houtsoorten als merbau en sapupira angelim pedra zijn speciale sealersystemen ontwikkeld om de inhoudsstoffen uit het hout niet door de laatste verflaag heen te laten dringen. Dit zijn producten zoals Optiseaeler Spuit, Optisealer Spuit Merbau, Optisealer Spuit PLUS, Optisealer Spuit TR (transparant), Optisealer G40/G70 of Optisealer sproei VV TR. De werking van de sealer dient eerst getest te worden op representatief hout uit diverse partijen.

2.2.1 CONCEPT II DEKKEND

In dit concept mag zowel massief als gevingerlast naaldhout van duurzaamheidsklasse B of loofhout van duurzaamheidsklasse A worden toegepast. Deze houtsoorten zijn te onderscheiden in niet-bloedende houtsoorten en bloedende houtsoorten. Voor – over het algemeen – niet-bloedende houtsoorten kunnen alle grondverfsystemen worden toegepast. Voor bloedende houtsoorten als merbau en sapupira angelim pedra zijn speciale sealersystemen ontwikkeld om de inhoudsstoffen uit het hout niet door de laatste verflaag heen te laten dringen. Dit zijn producten zoals Optiseaeler Spuit, Optisealer Spuit Merbau, Optisealer Spuit PLUS, Optisealer Spuit TR (transparant), Optisealer G40/G70 of Optisealer sproei VV TR. De werking van de sealer dient eerst getest te worden op representatief hout uit diverse partijen.

2.2.2 CONCEPT II TRANSPARANT

In SKH publicatie 99-05 of katern 31 van de KVT staat vermeld welke houtsoorten transparant mogen worden afgewerkt. In het geval dat bloedende houtsoorten transparant worden afgewerkt – zoals merbau of sapupira angelim pedra – is het mogelijk dat eerst een of twee speciaal ontwikkelde sealerlagen moeten worden aangebracht om het doorbloeden van inhoudsstoffen tegen te gaan. De werking van de Optisealer Spuit TR of Optisealer Sproei VV TR dient eerst getest te worden op representatief hout uit diverse partijen.

2.3.1 CONCEPT III DEKKEND

In dit concept mag zowel massief als gevingerlast naaldhout van duurzaamheidsklasse B of loofhout van duurzaamheidsklasse A worden toegepast. Deze houtsoorten zijn te onderscheiden in niet-bloedende houtsoorten en bloedende houtsoorten. Voor – over het algemeen – niet-bloedende houtsoorten kunnen alle grondverfsystemen worden toegepast. Voor bloedende houtsoorten als merbau en sapupira angelim pedra zijn speciale sealersystemen ontwikkeld om de inhoudsstoffen uit het hout niet door de laatste verflaag heen te laten dringen. Dit zijn producten zoals Optiseaeler Spuit, Optisealer Spuit Merbau, Optisealer Spuit PLUS, Optisealer Spuit TR (transparant), Optisealer G40/G70 of Optisealer sproei VV TR. De werking van de sealer dient eerst getest te worden op representatief hout uit diverse partijen.

2.3.2 CONCEPT III TRANSPARANT

In SKH publicatie 99-05 of katern 31 van de KVT staat vermeld welke houtsoorten transparant mogen worden afgewerkt.

In het geval dat bloedende houtsoorten transparant worden afgewerkt – zoals merbau of sapupira angelim pedra – is het mogelijk dat eerst een of twee speciaal ontwikkelde sealerlagen moeten worden aangebracht om het doorbloeden van inhoudsstoffen tegen te gaan voordat de voorlak- en aflaklagen aangebracht kunnen worden. De werking van de Optisealer Spuit TR of Optisealer Sproei VV TR dient eerst getest te worden op een representatief stuk hout uit een partij hout.

2.4 Algemeen overzicht van aan te brengen laagdiktes en moment van afschilderen

	Dekkend			Transparant		
	I	II	III	I	II	III
BRL0801 geveltimmerwerk concept						
laagdikte grondverfsysteem industrieel (µm)	100	Nvt	nvt	Nvt	nvt	Nvt
laagdikte voorlaksysteem industrieel (µm)	nvt	120	Nvt	Nvt	140	Nvt
laagdikte aflaksysteem industrieel (µm)	nvt	Nvt	150	nvt	nvt	150
afschilderen binnen (aantal maanden)	6	18	nvt	nvt	6	Nvt
laagdikte schilder op de bouw (µm)	50 (in 2x)	30 (in 1x)	nvt	nvt	30 (in 1x)	Nvt
totale laagdikte	150	150	150	nvt	170	150
BRL0803 deuren concept						
laagdikte grondverfsysteem (µm)	120	Nvt	nvt	nvt	Nvt	nvt
laagdikte voorlak industrieel (µm)	nvt	120	nvt	nvt	140	nvt
laagdikte aflak industrieel (µm)	nvt	Nvt	150	nvt	Nvt	150
afschilderen binnen (aantal maanden)	6	18	nvt	nvt	6	nvt
laagdikte schilder op de bouw (µm)	50 (in 2x)	30 (in 1x)	nvt	nvt	30 (in 1x)	nvt
totale laagdikte	170	150	150	nvt	170	150

De hierboven aangegeven laagdiktes kunnen afwijkend zijn als de prestatie van een verfsysteem (klantspecifiek) is aangetoond of als de systeemopbouw anders is (zie hoofdstuk 7).

HOOFDSTUK 3: SYSTEEMAPPLICATIE

Watergedragen verfsystemen moeten worden aangebracht onder Quick Scan condities.

De voorwaarden om te werken met watergedragen verf worden genoemd in SKH publicatie 98-04: houtvochtgehalte, verdraagzaamheid met schaafolie, lijm, reparatiemiddelen en kitten, het afdichten van kops hout, temperatuur, luchtvochtigheid en luchtsnelheid tijdens drogen alsmede droogtijd en opslag van geveltimmerwerk bij de fabriek of op de bouwplaats (zie ook de KVT) alsook overschilderbaarheid. Per concept gelden verschillende drogingscondities na het spuiten. Drywood Coatings beveelt aan om bij het spuiten van hogere laagdikten na de flash off de verf niet direct met een hoge luchtsnelheid te drogen, maar de luchtsnelheid tijdens droging geleidelijk te laten toenemen.

3.1 CONCEPT I

In de onderstaande tabel zijn de drogingscondities per laag aangegeven alsook de totale doordroogtijd. Een flash off is in Concept I aanbevolen om een goede vloei, porievulling en een luchtinsluitingsvrije verffilm te verkrijgen (SKH publicatie 06-02).

Flash off	Temperatuur	> 15 – 20	°C
	Relatieve Luchtvochtigheid	> 70	%
	Luchtsnelheid	Geen	m/s
	Tijd	15	minuten
Drogen	Stralingswarmte	Geen	□
	Temperatuur	15 – 35	°C
	Relatieve Luchtvochtigheid	< 75	%
	Luchtsnelheid	> 0,2	m/s
Doordrogen	Tijd	4	uur
	Temperatuur	> 15	°C
	Tijd	48	uur

De exacte condities en bijbehorende verfsystemen zijn vermeld bij het KOMO certificaat van de BRL 0814 (certificaat nr. 32998)

3.2 CONCEPT II

In de onderstaande tabel zijn de drogingscondities per laag aangegeven alsook de totale doordroogtijd. Een flash off is in principe in Concept II verplicht om bij geforceerde droging een goede vloeï, porievulling en een luchtinsluitingsvrije verfflim te verkrijgen (SKH publicatie 06-02). Een en ander is afhankelijk van de condities in de droogruimte en manier van werken. Toepassing van een sealerlaag als Optisealer voor bloedende houtsoorten, kan afwijkende drogingscondities vergen.

Flash off	Temperatuur	> 15 – 20	°C
(eventueel)	Relatieve Luchtvochtigheid	> 70	%
	Luchtsnelheid	Geen	m/s
	Tijd	15	minuten
	Stralingswarmte	Geen	□
Drogen (per laag)	Temperatuur	Minimaal 15	°C
	Relatieve Luchtvochtigheid	Maximaal 60	%
	Luchtsnelheid	> 0,2	m/s
	Tijd	Minimaal 4	uur
Doordrogen	Temperatuur	> 15	°C
	Tijd	Minimaal 48	uur

De exacte condities en bijbehorende verfsystemen zijn vermeld bij het KOMO certificaat van de BRL0817 (certificaatnummer 33135).

3.3 CONCEPT III

In de onderstaande tabel zijn de drogingscondities per laag aangegeven alsook de totale doordroogtijd. Een flash off is in principe in Concept III verplicht om bij geforceerde droging een goede vloeï, porievulling en een luchtinsluitingsvrije verfflim te verkrijgen (SKH publicatie 06-02). Een en ander is afhankelijk van de condities in de droogruimte en manier van werken. Toepassing van een sealerlaag als Optisealer Spuit voor bloedende houtsoorten, kan afwijkende drogingscondities vergen.

Flash off	Temperatuur	> 15 – 20	°C
(eventueel)	Relatieve Luchtvochtigheid	> 70	%
	Luchtsnelheid	Geen	m/s
	Tijd	15	minuten
	Stralingswarmte	Geen	□
Drogen (per laag)	Temperatuur	Minimaal 15	°C
	Relatieve Luchtvochtigheid	Maximaal 60	%
	Luchtsnelheid	> 0,2	m/s
	Tijd	Minimaal 4	uur
Doordrogen	Temperatuur	> 15	°C
	Tijd	Minimaal 60	uur

De exacte condities en bijbehorende verfsystemen zijn vermeld bij het KOMO certificaat van de BRL0817 (certificaatnummer 33135).

3.4 PRESTATIE EISEN

In de onderstaande tabel is een samenvatting van de belangrijkste prestatie eisen m.b.t. kozijnen (BR0801) weergegeven.

Prestatie eisen BRL 0801 dekkend			
	Concept 1	Concept II	Concept III
Verffilm	Gesloten	gesloten	gesloten
Wateropname na kritische droging	< 400	< 250	< 250
Wateropname na volledige droging	< 200	< 150	< 150
Natte hechting	0-1	0-1	0-1
Barsten / blaren	Geen	geen	geen

In de onderstaande tabel is een samenvatting van de belangrijkste prestatie eisen m.b.t. deuren (**BRL0803**) weergegeven.

Prestatie eisen BRL 0803 dekkend			
	Concept 1	Concept II	Concept III
Verffilm	Gesloten	gesloten	gesloten
Wateropname na kritische droging	< 350	< 250	< 250
Wateropname na volledige droging	< 200	< 150	< 150
Natte hechting	0-1	0-1	0-1
Barsten / blaren	Geen	geen	geen

HOOFDSTUK 4: AFWERKEN OP DE BOUW

4.1 CONCEPT I

Al het houtwerk aan de zichtzijden reinigen, zogenaamd kalkschoonmaken en ontdoen van cementresten en licht schuren en afstoffen. Opengetrokken verbindingen repareren met een daartoe geëigend middel en naden, spijker-, schroef- en nietgaten vooraf ruim behandelen. Beschadigingen – zoals doorgeschuurde randen - bijwerken zodanig dat een laagdikte van minimaal 100 micron droog te meten is. Het houtwerk dekkend en egaal in tweemaal met licht tussenschuren afschilderen met een droge laagdikte van 50 µm zodat een totale droge laagdikte bereikt wordt van 150 µm. In de onderstaande tabel zijn de producten en de systeemopbouw genoemd.

CONCEPT I

Timmerfabriek	Bouwplaats		
	Exterieur	Exterieur	Interieur
	Oplosmiddelhoudend	Watergedragen	watergedragen
Bijwerken en laagdikteherstel	Syntéco UC	Easyprimer	Poseidon Primer
	Syntéco Uniprimer	Poseidon UV ZG	
Drywood Optiprimer Of Drywood Optisealer spuit	1 x Syntéco UC 1 x Syntéco UC, NC of HG	1 x Easyprimer 1 x Verf voor Hout Nova	1 x Poseidon ZG
	2 x Syntéco UC	2 x Verf voor Hout Nova	1 x Poseidon HG
	1 x Easyprimer (watergedragen) 1 x Syntéco UC, NC of HG	1 x Easyprimer 1 x Poseidon ZG of HG Of 2 x Poseidon ZG of HG	
		2 x Poseidon UV ZG of GL	1 x Poseidon UV ZG of GL

Opmerkingen:

De door Drywood Coatings aangegeven verwerkingsvoorschriften van de genoemde producten zoals deze zijn verwoord in de productinformatiebladen, dienen in acht genomen te worden.

Openstaande verbindingen dichten met een geëigend middel, bijvoorbeeld DRYWOOD Opti-Joint XP. Eventuele houtreparaties zoals butsen en scheuren enkel uitvoeren met DRYWOOD 2-Komponenten Epoxy Finishing Plamuur. **NOOIT MET STOPVERF OF POLYESTERPLAMUUR.**

Het verdient de aanbeveling om de sponningen voor het beglazen voor te strijken. Beglazen met DRYWOOD OptiGlazing PS. Kit niet overschilderen.

4.2 CONCEPT II

Al het houtwerk aan de zichtzijden reinigen, zogenaamd kalkschoonmaken en ontdoen van cementresten en licht schuren en afstoffen. Opengetrokken verbindingen repareren met een daartoe geëigend middel en naden, spijker-, schroef- en nietgaten vooraf ruim behandelen. Beschadigingen – ook doorgeschuurde randen - bijwerken zodanig dat een laagdikte van minimaal 120 micron droog te meten is.

Het houtwerk dekkend en egaal afschilderen met een droge laagdikte van 30 µm zodat een totale droge laagdikte bereikt wordt van 150 µm. In de onderstaande tabel zijn de producten en de systeemopbouw genoemd.

CONCEPT II

Timmerfabriek	Bouwplaats		
	Exterieur	Exterieur	Interieur
DEKKEND	oplosmiddelhoudend	Watergedragen	Watergedragen
Bijwerken en laagdikteherstel	Syntéco UC	Easyprimer	Poseidon Primer
	Syntéco Uniprimer	Poseidon UV ZG	
Drywood Optifinish G40/G70 of Optiprimer of Optisealer G40/G70 dekkend	1 x Syntéco UC 1 x Syntéco UC, NC of HG	1 x Verf voor Hout Nova	1 x Poseidon ZG
	2 x Syntéco UC	1 x Poseidon ZG of HG	1 x Poseidon HG
	1 x Easyprimer (watergedragen) 1 x Syntéco UC, NC of HG	1 x Poseidon UV ZG of GL	1 x Poseidon UV
TRANSPARANT	plosmiddelhoudend	Watergedragen	Watergedragen
Bijwerken en laagdikteherstel	Syntéco Sealer TR	Poseidon UV TR ZG	Poseidon UV TR ZG
Drywood Optifinish transparant	1 x Syntéco Sealer TR	1 x Poseidon UV TR ZG of GL	1 x Poseidon UV TR ZG of GL
			1 x Poseidon UV TR ZG of GL

Opmerkingen:

De door Drywood Coatings aangegeven verwerkingsvoorschriften van de genoemde producten zoals deze zijn verwoord in de meest recente productinformatiebladen, dienen in acht genomen te worden. Openstaande verbindingen dichten met een geëigend middel, bijvoorbeeld DRYWOOD Opti-Joint XP. Eventuele houtreparaties zoals butsen en scheuren enkel uitvoeren met DRYWOOD 2-Komponenten Epoxy Finishing Plamuur. **NOOIT MET STOPVERF OF POLYESTERPLAMUUR.**

Het verdient de aanbeveling om de sponningen voor het beglazen voor te strijken. Beglazen met DRYWOOD OptiGlazing PS. Kit niet overschilderen.

4.3 Concept III

In Concept III levert de timmerfabrikant een afgelakt en beglaasd gevelement toe aan de bouw. Het element wordt geplaatst door of onder verantwoordelijkheid van de timmerfabrikant volgens BRL0802. Na het bijwerken van eventuele beschadigingen wordt er onderhoud gepleegd afhankelijk van de oriëntatie, weersbelasting, de kleur en het toegepaste verfsysteem.

Voor oplevering: het geveltimmerwerk schoonmaken met ruim water, eventuele reparaties uitvoeren en opleveren.

Herstel van Concept III verfsysteem:

Timmerfabriek	Bouwplaats	
	Exterieur	Interieur
DEKKEND	Watergedragen	Watergedragen
Bijwerken en laagdikteherstel	Easyprimer	Poseidon Primer
	Poseidon UV ZG	
Drywood Optifinish G70	1 x Verf voor Hout Nova	1 x Poseidon ZG
	1 x Poseidon ZG of HG	1 x Poseidon HG
	1 x Poseidon UV ZG of GL	1 x Poseidon UV
TRANSPARANT	Watergedragen	Watergedragen
Bijwerken en laagdikteherstel	Poseidon UV TR ZG	Poseidon UV TR ZG
Drywood Optifinish TR GL	1 x Poseidon UV TR ZG of GL	1 x Poseidon UV TR ZG of GL
		1 x Poseidon UV TR ZG of GL

Opmerkingen:

De door Drywood Coatings aangegeven verwerkingsvoorschriften van de genoemde producten zoals deze zijn verwoord in de meest recente productinformatiebladen, dienen in acht genomen te worden. Openstaande verbindingen dicht met een geëigend middel, bijvoorbeeld DRYWOOD Opti-Joint XP. Eventuele houtreparaties zoals butsen en scheuren enkel uitvoeren met DRYWOOD 2-Komponenten Epoxy Finishing Plamuur. **NOOIT MET STOPVERF OF POLYESTERPLAMUUR.** Het verdient de aanbeveling om de sponningen voor het beglazen voor te strijken. Beglazen met DRYWOOD OptiGlazing PS. Kit niet overschilderen.

4.4 Concept IV en X10

In Concept IV en Concept X10 worden in het voortraject afspraken gemaakt over het geveltimmerwerk en worden er afspraken gemaakt over garanties, inspecties en schilderbeurten.

In Concept IV worden de gevelementen door de timmerfabrikant afgelakt en beglaasd toegeleverd aan de bouw waar de timmerfabrikant deze plaatst of dat de elementen onder verantwoordelijkheid van de timmerfabrikant worden geplaatst volgens BRL0802. Zie ook BRL0801 voor onderstaande beschrijving van Concept IV.

Voor Concept IV wordt het object juist voor / tijdens oplevering geïnspecteerd (nulniveau) door een onafhankelijk orgaan. Dit wordt getoetst aan het opgestelde verftechnisch advies behorende bij de opdrachtgeving aan de timmerfabriek en wordt getoetst aan:

1. de te behalen onderhoudsdoelstellingen samen met een analyse van de preventieve maatregelen (jaarlijkse inspectie op eventuele verfgebreken, beglazing, inclusief kitaansluitingen, aansluitingen van koppelingen en/of stapelingen en verbindingen).
2. maatregelen tot behoud van functionele en esthetische eisen (buiten de in het verftechnisch advies om te nemen maatregelen mocht hiertoe aanleiding zijn naar aanleiding van de jaarlijkse inspectie).
3. Beschrijving van het traject om het behoud van functionele en esthetische eisen voortdurend te garanderen waarbij de timmerfabrikant of het door de timmerfabrikant ingeschakelde onderhoudsbedrijf het door de verfleverancier geleverde verftechnisch advies en onderhoudsschema zal uitvoeren.

Per project/woning/bouwnummer/adres is een (digitaal) logboek beschikbaar waarin rapportages, maatregelen, herstelwerkzaamheden, vervangingen en onderhoud wordt vastgelegd.

Het object wordt jaarlijks geïnspecteerd op aangeven van de timmerfabriek waarbij in overleg met Drywood Coatings en de opdrachtgever de mechanische beschadigingen ten gevolge van (mis)gebruik of weersinvloeden van het verfsysteem bijgewerkt worden tot nulniveau. Structurele tekortkomingen worden in overleg met Drywood Coatings hersteld door de timmerfabrikant of het door de timmerfabrikant ingeschakelde onderhoudsbedrijf – in dit geval het schilderwerk, de beglazing en verbindingen als dit producten zijn van of geleverd door Drywood Coatings. Als leidraad voor het verftechnisch advies zou het verftechnisch advies met onderhoudsaanwijzingen voor Concept X10 kunnen dienen.

De gebouweigenaar zal zorgdragen dat het buitenschilderwerk niet zal leiden onder de kwaliteit van het binnenschilderwerk.

Het doel van Concept X10 is dat met duurzaam hout, goede bewerking, hoogwaardige bescherming en zorgvuldige verwerking op de bouw minder snel onderhoud gepleegd hoeft te worden; uitgangspunt is minimaal de eerste 10 jaar niet schilderen. Meer over Concept X10 is aan te vragen bij Drywood Coatings.

HOOFDSTUK 5: ONDERHOUD

Onderhoudsintervallen van houten geveltimmerwerk zijn afhankelijk van een aantal zaken zoals staande of liggende delen (stijlen of dorpels), de situering (noord of zuid), de ligging (beschut of onbeschut), de verfsoort (dekkend of transparant) en de kleur (licht of donker). Ook het feit of het timmerwerk regelmatig gereinigd wordt, speelt mee met het bepalen van het onderhoudsinterval. Onderhoud aan de verflaag is noodzakelijk om het onderliggende hout goed te beschermen tegen vochtopname. Indien de verflaag gebreken vertoont als barstvorming en afbladderen, dienen de loszittende lagen verwijderd te worden en moet het verfsysteem opnieuw opgebouwd worden. Periodiek beperkt onderhoud voorkomt dat het verfsysteem helemaal opnieuw opgebouwd moet worden; het houdt de verflaag in goede conditie en wordt gepleegd als de verflaag dof wordt en verkrijt. Dit betekent in de praktijk dat liggende delen vaker onderhoud behoeven dan de staande delen.

De door Drywood Coatings aangegeven verwerkingsvoorschriften van de genoemde producten zoals deze zijn verwoord in de productinformatiebladen, dienen in acht genomen te worden.

Om het schilderwerk in optimale conditie te houden, kunnen particulieren zich op de website van Drywood Coatings aanmelden om e-mails te ontvangen ter herinnering aan inspectie van het geveltimmerwerk. Zie www.drywood.nl.

Regelmatig reinigen van het schilderwerk en het aanbrengen van een laagje DRYWOOD OptiProtect (onderhoudsotie) blijft het schilderwerk zichtbaar in goede conditie en kunnen onderhoudsbeurten worden uitgesteld!

5.1 DEKKEND SCHILDERWERK

Bij dekkende kleuren is met name de kleur bepalen voor het onderhoudsinterval. Lichte kleuren (wit en van wit afgeleide kleuren) vergen minder onderhoud dan zeer donkere kleuren (antraciet) of verzadigde kleuren (donkergroen of rood bijvoorbeeld). Het is dus van belang om het onderhoud aan te passen op de toegepaste aflakkleur.

5.2 TRANSPARANT SCHILDERWERK

Een blanke kleur (D740, kleurloos) is niet geschikt voor buitentoepassing vanwege het ontbreken van UV-beschermende kleurpigmenten. De overige kleuren (vanaf D741) zijn allemaal geschikt voor buitentoepassing. De UV-bescherming wordt echter beter naarmate er meer kleurpigment aanwezig is. Met andere woorden, lichte transparante kleuren vragen om frequenter onderhoud dan donkere transparante kleuren. Donkere kleuren absorberen veel warmte, waardoor er aan de zonzijde sneller scheurvorming kan ontstaan. Mits de ondergrond voldoende beschermd is tegen UV, kan in onderhoud gekozen worden voor blanke lagen (aanbevolen hiervoor is Poseidon UV TR). Een volledig transparant systeem (kleur D850) is alleen vanaf fabriek te leveren waarbij de eerste laag geflowcoat moet zijn met een speciale flowcoatlaag in kleur D850 gevolgd door minimaal 2 spuitlagen in de speciale kleur D850. Dit systeem dient verder onderhouden te worden met Poseidon UV TR kleur D850.

Syntéco Sealer TR wordt standaard geleverd in de kleur Naturel waaraan UV-beschermende pigmenten zijn toegevoegd.

ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO NC DEKKEND

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht verfsysteem van 150 µm droog bij een tweemaal geschilderd grondverfsysteem of 150 µm bij een eenmaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO NC, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm			*					*		
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO NC, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm					*					*

ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO UC DEKKEND

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht verfsysteem van 150 µm droog bij een tweemaal geschilderd grondverfsysteem of 150 µm bij een eenmaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO UC, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm			*					*		
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO UC, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm					*					*

ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO HG DEKKEND

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht verfsysteem van 150 µm droog bij een tweemaal geschilderd grondverfsysteem of 150 µm bij een eenmaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO HG, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm			*					*		
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTÉCO HG, dekkend in een droge laagdikte van 40 – 45 µm					*					*

ONDERHOUDSSCHEMA SYNTÉCO SEALER TRANSPARANT

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht transparant verfsysteem van 170 µm droog bij een tweemaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTEC Sealer transparant in een droge laagdikte van 40 µm		*				*				*
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met SYNTEC Sealer transparant in een droge laagdikte van 40 µm				*				*		

N.B.: Bovenstaand onderhoudsschema is gebaseerd op een transparante kleur met voldoende UV bescherming, hoe lichter de kleur hoe lager de UV bescherming. Bij gebruik van SYNTEC Sealer Naturel zal men rekening moeten houden met een snellere onderhoudsbeurt.

ONDERHOUDSSCHEMA VVH NOVA, POSEIDON ZG/HG of POSEIDON UV ZG/GL DEKKEND

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht verfsysteem van 150 µm droog bij een tweemaal geschilderd grondverfsysteem of 150 µm bij een eenmaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova, Poseidon ZG/HG of Poseidon UV ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm			*					*		
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova, Poseidon ZG/HG of Poseidon UV ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm					*					*

ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD VVH NOVA TRANSPARANT of POSEIDON UV TR ZG/GL

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht transparant verfsysteem van 170 µm droog bij een tweemaal geschilderd voorlaksysteem of een nieuw aangebracht transparant afgelakt systeem van 150 µm.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova transparant of DRYWOOD Poseidon UV TR ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm		*				*				*
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova transparant of DRYWOOD Poseidon UV TR ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm				*				*		

N.B.: Bovenstaand onderhoudsschema is gebaseerd op een transparante kleur met voldoende UV bescherming, hoe lichter de kleur hoe lager de UV bescherming. Bij gebruik van Drywood Verf voor Hout Nova Transparant kleur D740 of DRYWOOD Poseidon UV TR ZG/GL kleur D740 zal men rekening moeten houden met een snellere onderhoudsbeurt.

ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD OPTIFINISH G40 of G70

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht verfsysteem van 150 µm droog bij een tweemaal geschilderd grondverfsysteem of aflaksysteem of 150 µm bij een eenmaal geschilderd voorlaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova, Poseidon ZG/HG of DRYWOOD Poseidon UV ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm			*					*		
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova, Poseidon ZG/HG of DRYWOOD Poseidon UV ZG/GL in een droge laagdikte van 40 – 45 µm					*					*

Eventueel kan ook gekozen worden om Optifinish G40/G70 te onderhouden met Syntéco NC of Syntéco HG.

ONDERHOUDSSCHEMA DRYWOOD OPTIFINISH TR ZG/GL

Uitgegaan wordt van een nieuw aangebracht transparant verfsysteem van 190 µm droog bij een tweemaal geschilderd voorlaksysteem of 150 µm bij een aflaksysteem.

Bewerking	In 1 ^e jaar	In 2 ^e jaar	In 3 ^e jaar	In 4 ^e jaar	In 5 ^e jaar	In 6 ^e jaar	In 7 ^e jaar	In 8 ^e jaar	In 9 ^e jaar	In 10 ^e jaar
Inspectie op mechanische beschadigingen en deze zonodig bijwerken	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
De liggende delen schoonborstelen en ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova transparant of DRYWOOD Poseidon UV transparant in een droge laagdikte van 40 – 45 µm		*				*				*
Het geheel schoonborstelen, ontvetten met ammoniakhoudend water en schuren en éénmaal overstrijken met DRYWOOD Verf voor Hout Nova transparant of DRYWOOD Poseidon UV transparant in een droge laagdikte van 40 – 45 µm				*				*		

N.B.: Bovenstaand onderhoudsschema is gebaseerd op een transparante kleur met voldoende UV bescherming, hoe lichter de kleur hoe lager de UV bescherming. Bij gebruik van DRYWOOD Verf voor Hout Nova of DRYWOOD Poseidon UV TR D740 zal men rekening moeten houden met een snellere onderhoudsbeurt. Eventueel kan Optifinish TR ook onderhouden worden met Syntéco Sealer TR.

HOOFDSTUK 6: VVVF GARANTIE

GARANTIEVERKLARING DRYWOOD SYSTEEM

Wij bieden ten opzichte van onze afnemers voor de duur van 5 jaar bij dekkend schilderwerk alsmede 3 jaar bij transparant schilderwerk, gerekend vanaf de datum van de oplevering (rekening houdend met een gebruikelijke opslag van DRYWOOD producten van ten hoogste 12 maanden) garantie, wanneer de volgende voorwaarden in acht genomen worden.

- Opvolgen van de voorschriften van de aanbestedingsbescheiden (bestek) en samenwerking met een toepassingstechnicus van DRYWOOD COATINGS B.V.
- Begeleiding van het schilderwerk tijdens de uitvoering door DRYWOOD COATINGS B.V.
- Tussentijdse inspectie door DRYWOOD COATINGS B.V.
- Ter plaatse meten van de laagdikte door DRYWOOD COATINGS B.V.

Wanneer aan deze voorwaarden wordt voldaan, garandeert DRYWOOD COATINGS B.V. dat het DRYWOOD SYSTEEM een veilige bescherming van de ondergrond tegen invloeden van buitenaf (met uitzondering van mechanische invloeden) biedt.

Indien er onverhoopt toch een rechtmatige reden tot reclamatie mocht bestaan, vergoeden wij bij dekkend schilderwerk de aankoopprijs en applicatiekosten geheel of ten dele, afhankelijk van het tijdstip, waarop de gebreken optreden:

binnen het eerste jaar na oplevering	100 %
binnen het tweede jaar na oplevering	80 %
binnen het derde jaar na oplevering	60 %
binnen het vierde jaar na oplevering	40 %
binnen het vijfde jaar na oplevering	20 %

In geval van een gerechtvaardigde reclamatie bij transparant schilderwerk vergoeden wij de aankoopprijs en applicatiekosten als volgt:

binnen het eerste jaar na oplevering	100 %
binnen het tweede jaar na oplevering	65 %
binnen het derde jaar na oplevering	35 %

Alle verdergaande aanspraken zijn uitgesloten.

Van deze garantie zijn uitgezonderd:

- schade ten gevolge van verborgen gebreken in de ondergrond
- schade ten gevolge van bouwtechnische oorzaken, zoals scheuren, vochtophoping, lekkages, enz.
- schade ten gevolge van bouwvertragingen
- schade ten gevolge van mechanische oorzaken, natuurrampen, brand, vandalisme, enz.
- schade ten gevolge van onvoorziene factoren.

Voorwaarde voor deze garantie is, dat men zich exact aan de voorschriften van de technische informatiebladen voor de toepassing van DRYWOOD producten houdt.

De verjaring van de garantieaanspraken begint met het ontdekken van het gebrek binnen de 5- resp.3-jarige garantieperiode en eindigt 6 maanden daarna. Dit geldt ook met betrekking tot de hoogte van het te vergoeden bedrag.

Voor het overige gelden onze uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden als vastgelegd in de 15e uitgave van de V.V.V.F. (Vereniging van Verf- en Drukinktfabrikanten).

HOOFDSTUK 7: SYSTEEMVOORBEELDEN EN GECERTIFICEERDE PRODUCTEN

Kijk op www.drywood.nl voor de meest actuele producten, (gecertificeerde) verfsystemen, productinformatie en adviezen. Of neem contact op met Drywood Coatings.

Komo certificaat nr. 32998 grondverfsystemen

Omschrijving coatingsysteem	Toegelaten kleuren	Opmerkingen
2 lagen DRYWOOD Optifinish G of G40	Alle kleuren	Minimale droogtijd tussen het aanbrengen van de lagen: 2 uur
2 lagen DRYWOOD Optisealer Smit	Alle kleuren	Minimale droogtijd na het aanbrengen van de eerste laag: 6 uur
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Smit	Alle kleuren	
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Smit G	Alle kleuren	
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Smit G40	Alle kleuren	
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Lakgiet AP VV	Alle kleuren	
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei 1 laag DRYWOOD Optiprimer Smit	Alle kleuren	
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei 1 laag DRYWOOD Optiprimer Smit G	Alle kleuren	
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei 1 laag DRYWOOD Optiprimer Smit G40	Alle kleuren	
1 laag DRYWOOD Optiprimer WV 1 laag DRYWOOD Optiprimer Lakgiet AP VV	Alle kleuren	
2 lagen DRYWOOD Optiprimer VOVC Smit	Alle kleuren	
2 lagen DRYWOOD Optiprimer VOVC	Alle kleuren	

Omschrijving coatingsysteem	Kritische kleur	Opmerkingen
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR ZG	D741	
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR GL	D741	
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR Lakgiet ZG	D741	
1 laag DRYWOOD Optifinish TR sproei 1 laag DRYWOOD Optifinish TR ZG	D741	
1 laag DRYWOOD Optifinish TR sproei 1 laag DRYWOOD Optifinish TR GL	D741	

Komo certificaat nr. 33135 voorlak- en aflaksystemen

Omschrijving dekkend coatingsysteem voorlak	Kritische kleur	Opmerkingen
2 lagen DRYWOOD Optifinish G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage A van het certificaat
1 laag DRYWOOD Optisealer Spuit en 1 laag DRYWOOD Optifinish G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage B van het certificaat
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei en 1 laag DRYWOOD Optifinish G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage C van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Sproei en 1 laag DRYWOOD Optifinish G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage D van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Spuit G	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage A van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Spuit G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage A van het certificaat
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei en 1 laag DRYWOOD Optiprimer Spuit G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage C van het certificaat
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei en 2 lagen DRYWOOD Optiprimer Spuit G of G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage H van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optisealer Sproei VV TR en 1 laag DRYWOOD Optisealer G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage G van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optisealer Sproei VV TR en 2 lagen DRYWOOD Optisealer G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage H van het certificaat

Omschrijving dekkend coatingsysteem aflak	Kritische kleur	Opmerkingen
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei en 1 laag DRYWOOD Optifinish G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage C van het certificaat
1 laag DRYWOOD Optiprimer Sproei en 2 lagen DRYWOOD Optifinish G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage G van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optifinish G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage A van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Spuit G40 en 1 laag Optifinish G70	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage F van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optiprimer Spuit G en 1 laag Optifinish G70	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage D van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optisealer Sproei VV TR en 1 laag DRYWOOD Optisealer G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage G van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optisealer Sproei VV TR en 2 lagen DRYWOOD Optisealer G40	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage H van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optisealer Sproei VV TR, 1 laag DRYWOOD Optisealer G40 en 1 laag DRYWOOD Optisealer G70	Alle kleuren	Zie drogingscondities in Bijlage H van het certificaat

Omschrijving transparent coatingsysteem voorlak	Kritische kleur	Opmerkingen
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR ZG	D741	Zie drogingscondities in Bijlage E van

		het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR GL	D741	Zie drogingscondities in Bijlage E van het certificaat

Omschrijving transparent coatingsysteem aflak	Kritische kleur	Opmerkingen
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR ZG	D741	Zie drogingscondities in Bijlage E van het certificaat
2 lagen DRYWOOD Optifinish TR GL	D741	Zie drogingscondities in Bijlage E van het certificaat

Indien de verf in dikkere lagen wordt aangebracht dan voorgeschreven in de bijlagen van het certificaat dan dient per 15% extra natte laagdikte de voorgeschreven droogtijd met 4 uur te worden verlengd.

Drywood Coatings adviseert om het aflaksysteem altijd aan te brengen in een minimale droge laagdikte van 150 µm waarbij de poriën gevuld en gesloten moeten zijn.