

accoya 

ACCOYA®



WIJ MAKEN VERF BIJZONDER

DUURZAAM & INNOVATIEF SINDS 1898



ANKER STUY VERVEN

Meer dan drie generaties lang maken wij met passie verf bijzonder. Wij geven kleur aan ieder project met een garantie op kwaliteit. Dit resulteert in meer dan een eeuw aan tevreden klanten die waarde hechten aan duurzame kwaliteit met oog voor milieu & mens. Anker Stuy Verven heeft oog voor toekomstige innovatieve veranderingen. Op het gebied van verf en grondstoffen verandert er veel. Hoe is de samenstelling over vijftien jaar? Met welke wet- en regelgeving moeten we rekening houden? Door deze vragen nu al te stellen, kunnen wij snel inspringen op mogelijke veranderingen. Het laboratorium van Anker Stuy speelt hierin een centrale rol.

ACCOYA

Accoya hout wordt gemaakt door Accsys in de fabriek in Arnhem, Nederland. Accsys transformeert snelgroeiend, gecertificeerd duurzaam hout in Accoya-hout door middel van een gepatenteerd acetyleringsproces. Het resultaat is een goed presterend product met duurzaamheidsreferenties die groter zijn dan die van door de mens veroorzaakte, intensieve uitputting van hulpbronnen en sterk koolstofverontreinigende alternatieven. Dit geeft de wereld de keuze om duurzaam te bouwen, wat nieuwe kansen biedt voor de gebouwde omgeving.

WAAROM ACCOYA EN ANKER STUY

- ✓ Accoya proces heeft positief effect op levensduur van houten bouwdeelen: geen houtaan-tasting en sterk verminderd krimpen en zwellen. Daardoor gaan coatings veel langer mee in vergelijking tot standaard houtsoorten en is er maar weinig onderhoud nodig.
- ✓ Door langere levensduur is gecoat Accoya zeer geschikt voor extreme situaties waar onder-houd lastig of kostbaar is. Denk aan hoogbouw.
- ✓ Total cost of ownership is met Accoya lager dan met welke andere houtsoort.
- ✓ Door geringe milieupact presteert gecoat accoya in LCA en CO2 emissie beter dan welk ander concurrerend materiaal.
- ✓ Anker Stuy Verven heeft jarenlange ervaring met Accoya en beschikt over specificaties voor alle mogelijk houten materialen.
- ✓ Anker Stuy Verven en Accoya hebben gezamenlijke buitenexposities opgezet om de lange levensduur van verfsystemen te onderbouwen.



RAMEN, DEUREN EN KOZIJNEN

	Type afwerking	1e laag	2e laag	3e laag
Dekkend	Tri-cryl, in glans, zijdeglans en mat	Hydrolux Basecoat	Hydrolux Basecoat	Hydrolux Topcoat
	Biobased / alkyd Glanzend	Aplex Basis	Aplex Basis	Aplex Finish Gloss
	Biobased / alkyd Zijde glanzend	Aplex Basis	Aplex Basis	Aplex Systeemcoat SG
Transparant	Tri-cryl in glans, zijdeglans en mat	Hydrolux Topcoat	Hydrolux Topcoat	Hydrolux Topcoat
	Biobased / alkyd Glanzend	Aplex TP satin	Aplex TP satin	Aplex TP satin
	Biobased / alkyd Zijde glanzend	Aplex TP satin	Aplex TP satin	Aplex TP

Totale droge laagdikte 150 µm

ONDERHOUDSINTERVALLEN KOZIJNEN

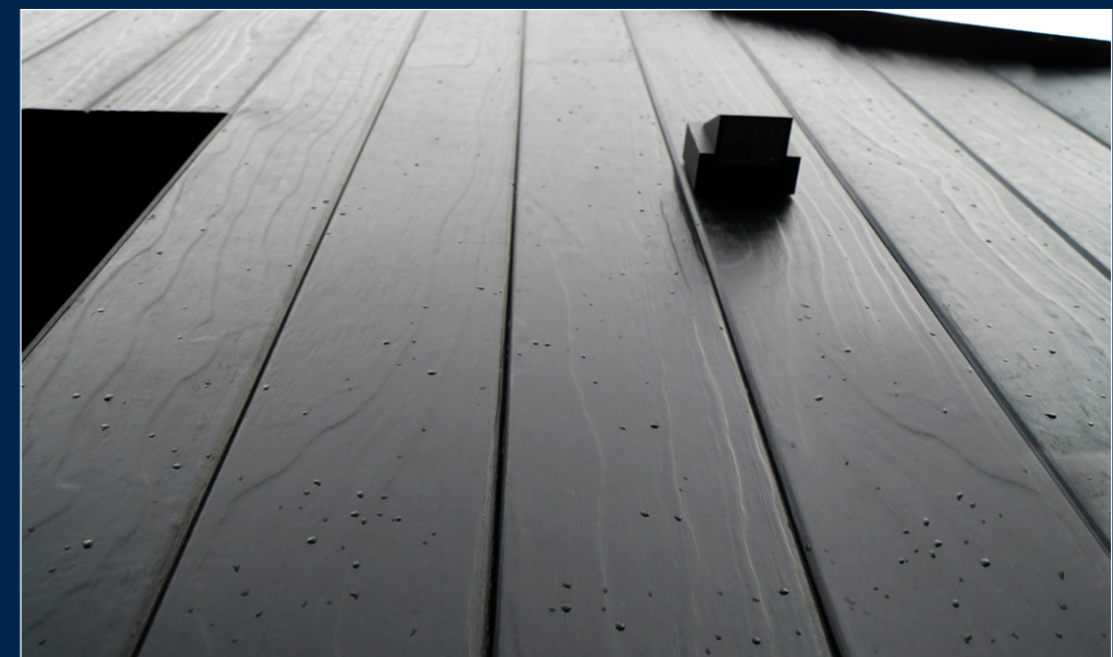
Lengte onderhoudsinterval hangt af van detaillering en mate van belasting.

	Laagbouw	Hoogbouw (>20m)	Extreem klimaat
Dekkend lichte kleur	13-15 jr	12-14 jr	7-9 jr
Dekkend donkere kleur	11-13 jr	10-12 jr	5-7 jr
Transparante kleur	9-11 jr	8-10 jr	4-6 jr

ACCOYA EN ZWARTE AFWERKINGEN

Accoya kenmerkt zich door weinig tot geen krimp en zwel gedrag en is daarom ook ideaal voor toepassing in donkere kleuren zoals zwart. Normaal gesproken kan een zwarte kleur en afwerking in de zomer wel oplopen tot 85 graden celcius waardoor het hout ook enorm krimpt. Met Accoya ontstaat dit probleem veel minder en daardoor is de buitenduurzaamheid ook beter en het onderhoudsinterval langer.

Anker Stuy maakt gebruik van zeer hoogwaardige kleurpigmenten (vergelijkbaar met automobiel industrie) waardoor een donkere kleur ook veel minder glans- en kleur degradatie heeft dan standaard deco-pigmenten en daarom ziet zwart er na een paar jaar ook nog steeds al egaal zwart eruit. In combinatie met onze zeer elastische woodcoatings is dit dus een goede combinatie.



GEVELBEKLEDING

Voor gevelbekleding zijn volgende opties beschikbaar:

- ✓ Niet filmvormend gebaseerd op het product Ankolux Basestain. Bij niet filmvormende afwerking blijft de houtstructuur volledig zichtbaar en is het oppervlak totaal mat. Met dit product is Accoya gevelbekleding in een groot aantal transparante en een select aantal dekkende kleuren af te werken. Het laten voorvergrijzen van Accoya is met dit product ook mogelijk.
- ✓ Semi-filmvormende afwerking gebaseerd op Ankolux Woodstain. Hierbij zijn zowel transparante als ook volledige dekkende afwerking in alle gangbare kleuren mogelijk. Met 3 lagen Ankolux Woodstain vormt zich een dunne laag op het hout met een zijdematte uitstraling. De houtstructuur blijft in beperkte mate zichtbaar.
- ✓ Voor extra diepte in transparante afwerking of voor speciale meerkleuren effecten is het ook mogelijk om als eerste laag Ankolux Basestain aan te brengen en daaroverheen een laag Ankolux Woodstain.

	1e laag	2e laag	3e laag
Niet filmvormend	Ankolux Basestain 150 g/m2 rondom	Ankolux Basestain 100 g/m2 rondom	n.v.t.
Semi filmvormend dekkend	Ankolux Woodstain DE 120 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain DE 100 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain DE 30 g/m2 Alleen voorzijde
Semi filmvormend transparant	Ankolux Woodstain TP 120 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain TP 100 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain TP 30 g/m2 Alleen voorzijde
Semi filmvormend transparant	Ankolux Basestain 150 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain TP 120 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain TP 30 g/m2 Alleen voorzijde
Voorvergrijzd	Ankolux Basestain 150 g/m2 rondom	n.v.t.	n.v.t.
Voorvergrijzd meerkleurig	Ankolux Basestain 150 g/m2 rondom	Ankolux Woodstain TP 120 g/m2 rondom	n.v.t.

ONDERHOUDSINTERVALLEN GEVELBEKLEDING

Lengte onderhoudsinterval hangt af van detaillering en mate van belasting.

	Niet filmvormend	Semi-filmvormend
Dekkend lichte kleur	n.v.t.	10-12 jr
Dekkend donkere kleur	4-8 jr	8-10 jr
Transparante kleur	3-6 jr	6-8 jr

KLEURENSTALEN



C 501 IVORY 1



C 502 VANILLA 1



C 503 SAND



C 504 BLACK 2



C 505 LIGHT GREY 1



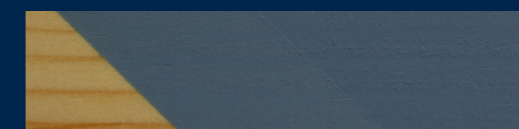
C 506 SMOKE - OLIVE GREEN



C 506 SMOKE 3



C 507 GREY 1



C 508 GREY PURPLE 1



C 509 2



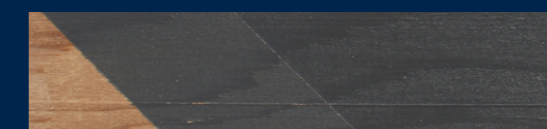
C 510 FIREBRICK 2



C 511 ORANGE 2



C 513 DARK GREEN 2



C 514 DARK GREY 2



DURFORD TP 1



TR 4131 BRIDGEWATER

SHR BEPROEVINGSRAPPORT

BRL 0817 - Buitenduurzaamheid middels versnelde verwerking conform EN 927 deel 6 - AA Woodstain

1 Inleiding

Van Anker Stuy Verven B.V. is het verzoek gekomen om een aantal voor- en aflakverfsystemen te testen op buitenduurzaamheid volgens SKH BRL 0821 "Nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO® productcertificaat voor niet- en semi filmvormende coatings op niet maatvast hout" (versie 2012-07-11). Zowel voor versnelde verwerking als natuurlijke verwerking wordt BRL 0821 gevolgd.

Anker Stuy Verven B.V. heeft op 9-11-2017 opdracht verleend om het volgende semi-filmvormende afwerkstelsel te toetsen aan de prestatie-eisen van BRL 0821:

3 lagen Ankolux Aqua Woodstain Indu TP met een totale droge verlaagdikte van 75 µm

Verwerkingsinstructies:

Voor aanbrengen van de eerste laag rondom schuren met K120.

Eerste laag rondom aanbrengen (maximaal 100 µm nat), droogtijd minimaal 3,5 uur.

Voor aanbrengen van de tweede laag rondom tussenschuren met K240.

Tweede laag rondom aanbrengen (maximaal 100 µm nat), droogtijd minimaal 3,5 uur.

Derde laag op zichtzijde aanbrengen (maximaal 100 µm nat).

Tabel 2.

Resultaten hechting nulmeting en na 12 weken versnelde verwerking middels QUV en 1 week na overschilderen na afloop van 12 weken versnelde verwerking middels QUV.

Monster	Kleur	Hechting Droog*	Hechting Nat**	Laagdikte*** [µm]
5.1	TR1520	0	0	44 - 48
5.2	TR1520	0	0	38 - 48
QUV5.1	TR1520		0	
QUV5.2	TR1520		0	53
QUV5.3	TR1520	0		63
QUV5.1-2	TR1520	0		
QUV5.2-2	TR1520	0		
QUV5.3-2	TR1520	0		

* hechting bepaald volgens SKH-Publicatie 05-01 (schaal 0-5; 0 = volledige hechting en 5 = volledige onthechting)

** hechting bepaald volgens SKH-Publicatie 05-01 na 1 uur benatten van het ingesneden patroon (schaal 0-5; 0 = volledige hechting en 5 = volledige onthechting)

*** bepaald doormiddel van microscopische beoordeling.

Tabel 3.

Resultaten van de kleurmetingen, gemiddelde van 6 metingen per paneel na 12 weken versnelde verwerking middels QUV.

Monster	kleur	Referentie			Na verwerking			Kleurverschil			
		L*	a*	b*	L*	a*	b*	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔEab
QUV5.1	TR1520	50,94	16,13	33,74	45,06	15,09	26,93	-5,88	-1,04	-6,81	9,06
QUV5.2	TR1520	51,82	16,62	35,38	45,34	15,25	27,31	-6,48	-1,37	-8,07	10,44
QUV5.3	TR1520	49,75	15,92	33,08	44,37	14,82	26,29	-5,38	-1,10	-6,79	8,73

Tabel 4.

Resultaten van de glansmetingen, gemiddelde van 6 metingen per paneel, na 12 weken versnelde verwerking middels QUV.

Monster	kleur	Glossunits,		
		start	eind	glansverschil
QUV5.1	TR1520	14	11	-3
QUV5.2	TR1520	14	10	-4
QUV5.3	TR1520	13	9	-4



TERRASSEN, TUINMEUBELEN, SCHUTTINGEN EN MEER.

Voor bescherming van Accoya in of rondom uw tuin adviseren wij om nooit gebruik te maken van filmvormende lakken voor horizontale delen. Kies altijd voor onze 16-0200 Basestain die diep impregneert in het hout maar geen lakfilm achterlaat. Bij toepassing van Accoya in terrasdelen, schuttingen of vergelijkbare toepassingen zal er altijd vocht in het hout worden opgenomen. Om het hout makkelijk

te laten drogen is het van belang geen verflaag op het hout te hebben. Omdat Accoya weinig krimpt en zwellt zal ondanks de niet filmvormende afwerking er weinig tot geen scheurvorming in het hout optreden. Met de juiste kleurkeuze kan vergrijzing worden voorkomen. Ook is het mogelijk om te kiezen voor kleuren die juist een voor vergrijsd effect geven.

	1e laag	2e laag
Dekkende en transparante kleuren	Ankolux Basestain 150 g/m ² rondom	Ankolux Basestain 100 g/m ² rondom
Voorvergrijsd	Ankolux Basestain 150 g/m ² rondom	n.v.t.

VOORKOM EXTREME WATEROPNAME

Accoya neemt net als andere houtsoorten via de kopse kant veel meer water op. Daarom is het van belang om de kopse kanten extra te beschermen. In verbindingen kan dit door de kiezen voor een vochtafsluitende lijm die voldoet aan de eisen van SKH BRL 0819, zie "link" voor meer details.

Omkanten van geveltimmerwerk en de uiteinden van geveldelen kunnen het beste behandeld worden met 2 lagen Anker Stuy End grain sealer.





semi-manufacture

SKH
 Nieuwe Kanaal 9c, 6709 PA Wageningen, the Netherlands
 PO Box 159, 6700 AD Wageningen, the Netherlands
 Telephone: +31 (0)317 453425
 Email: mail@skh.nl
 Website: http://www.skh.nl

FILM-FORMING PRIMING AND FINISHING SYSTEMS FOR WOOD

Number: 33155/19
 Issued: 1.10.2019
 Replaces: 33155/19 (14.03.2019)

Producer

Anker Stuy Verven B.V.
 Hellingwal 1
 8407 EM TERWISPEL,
 THE NETHERLANDS
 Tel +31 (0)513 465000
 Fax +31 (0)513 465030
 Email: info@ankerstuy.nl
 Website: http://www.ankerstuy.nl

Declaration by SKH

This product certificate is issued on the basis of AD 0817 'Film-forming priming and finishing systems for wood' dated 14.09.2018, in accordance with the SKH Regulations for Certification.

The quality system and product properties associated with the 'Film-forming priming and finishing systems for wood' are checked on a regular basis.

Based on this, SKH declares that:

- There is legitimate confidence that, on delivery, the film-forming priming and finishing systems for wood made by the producer comply with:
 - the technical specifications recorded in this product certificate;
 - the product requirements recorded in this product certificate and in the AD, provided that the 'Film-forming priming and finishing system for wood' carries a KOMO® mark as indicated in this product certificate.

On behalf of SKH  H.J.O. van Doorn, Director

This product certificate is also included in the overview on the website of the KOMO Foundation: <http://www.komo.nl>.

Users of this product certificate are advised to check whether this product certificate is still valid; please see the SKH website for this: <http://www.skh.nl>.

This product certificate consists of 8 pages and 11 Appendices.



The following has been assessed:
 - Quality system
 - Product
 - One-off performance in the application
 Periodic check



WIJ MAKEN VERF BIJZONDER

DUURZAAM & INNOVATIEF SINDS 1898

Anker Stuy Verven BV | Hellingwal 1 | 8407 EM Terwispel | Tel. (+31) 0513 465 000 | info@ankerstuy.nl

WWW.ANKERSTUY.NL

