

KOMO[®] productcertificaat FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT

Nummer: 33200/23
Uitgegeven: 17-03-2023
Vervangt: 33200/20

Producent

Koninklijke Van Wijhe Verf B.V.
Russenweg 2-4
8041 AL ZWOLLE
Postbus 205
8000 AE ZWOLLE
Tel. (038) 429 11 00
Fax (038) 422 40 94
E-mail: info@vanwijheverf.com
Website: <http://www.wijzonol.nl>

Fabriek te

Koninklijke Van Wijhe Verf B.V.
Russenweg 14
8041 AL ZWOLLE

Verklaring van SKH

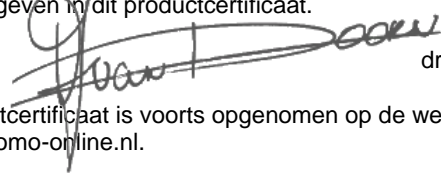
Dit productcertificaat is op basis van BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout' d.d. 20-11-2019, afgegeven conform het SKH Reglement voor Certificatie.

Het kwaliteitssysteem en de productkenmerken behorende bij het filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout worden periodiek gecontroleerd.

Op basis daarvan verklaart SKH dat:

- Het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat, dat de door de producent vervaardigde filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout bij aflevering voldoen aan:
 - de in dit productcertificaat vastgelegde technische specificaties;
 - de in dit productcertificaat en in de BRL vastgelegde producteisen.
- Mits de filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout voorzien zijn van het KOMO[®]-merk op een wijze als aangegeven in dit productcertificaat.

Voor SKH



drs. H.J.O. van Doorn, directeur

Dit productcertificaat is voorts opgenomen op de websites van Stichting KOMO: www.komo.nl en www.komo-online.nl.

Gebruikers van dit productcertificaat wordt geadviseerd om te controleren of dit productcertificaat nog geldig is; raadpleeg hiertoe de SKH-website: www.skh.nl.

Dit productcertificaat bestaat uit 4 pagina's en 13 bijlagen.

KOMO[®] productcertificaat

FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT

Blad 2 van 4
Nummer: 33200/23
Uitgegeven: 17-03-2023

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit productcertificaat heeft betrekking op het door de producent geleverde filmvormende voorlak- en/of aflaksystemen op hout en de bijbehorende productkenmerken.

Toelichting:

De industrieel aangebrachte verfsystemen zijn bedoeld voor toepassing op hout binnen o.a. de certificatieregelingen BRL 0801 'Houten gevelelementen', BRL 0803 'Houten buitendeuren', BRL 0806 'Verfapplicatie hout en plaatmaterialen voor de bouwsector' en BRL 0812 'Houten glaslaten, neuslaten en dorpelafdekkers voor houten gevelelementen'.

2 MERKEN

De verpakking van de coating producten dient te worden voorzien van: het KOMO[®] woord- en/of beeldmerk;

- de naam van de producent;
- productnaam;
- productcertificaat nummer **33200**;
- een chargennummer;
- de uiterste verwerkingsdatum of de productiedatum in combinatie met de houdbaarheidstermijn.



Bovendien moet in de productdocumentatie van de producent ten minste de volgende informatie worden vermeld:

- de gevarenaanduiding;
- de verwerkingsvoorschriften.

3 PRODUCTKENMERKEN

3.1 Dekkende voorlaksystemen

Dekkende voorlaksystemen die voldoen aan de BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout'.

Omschrijving coatingsysteem	Toegelaten kleuren	Procesparameters
2 lagen Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N)	Alle kleuren	Zie bijlage A en B
2 lagen Wijzonol Eco Primer S(N) **	Alle kleuren	Zie bijlage C
2 lagen Wijzonol Eco Primer S(N) 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N) **	Alle kleuren	Zie bijlage D
2 lagen Wijzonol Eco Primer S(N) * **	Alle kleuren	Zie bijlage G-1
1 laag Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N)*	Alle kleuren	Zie bijlage J
2 lagen Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N) 1 laag Wijzonol Eco Topcoat Garant	Alle kleuren	Zie bijlage E
2 lagen Wijzonol Eco Primer A **	Alle Kleuren	Zie bijlage G-1
1 laag Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer A	Alle kleuren	Zie bijlage J
2 lagen Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer A	Alle kleuren	Zie bijlage B
1 laag Wijzonol Eco Onecoat ***	Alle kleuren	Zie bijlage K

* Deze verfsystemen zijn toe te passen op bloedende houtsoorten

** Voor deze systemen geldt dat, wanneer er van de eerste laag een 'voorstrijklaag' (kwast applicatie) wordt toegepast als eerste laag (aanvullend op het vermelde systeem), dit systeem geschikt is om toe te passen als kopshout sealer mogelijkheid 2 volgens SKH-Publicatie 04-01, m.u.v. plaatmateriaal en geveltimmerwerk uit naaldhout.

*** Voor deze systemen geldt dat, wanneer er van de eerste laag een 'voorstrijklaag' (kwast applicatie) wordt toegepast als eerste laag (aanvullend op het vermelde systeem), dit systeem geschikt is om toe te passen als kopshout sealer mogelijkheid 2 volgens SKH-Publicatie 04-01, m.u.v. plaatmateriaal.

Indien de verf dikker dan voorgeschreven in de bijlagen wordt aangebracht, dient per 15% extra natte laagdikte de voorgeschreven droogtijd met 4 uur te worden verlengd.



KOMO[®] productcertificaat

FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT

Blad 3 van 4
Nummer: 33200/23
Uitgegeven: 17-03-2023

3.2 Dekkende aflaksystemen

Dekkende aflaksystemen die voldoen aan de BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout'.

Omschrijving coatingsysteem	Toegelaten kleuren	Procesparameters
1 laag Wijzonol Eco Primer S(N) ** 1 laag Wijzonol Eco Top Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage H
2 lagen Wijzonol Eco Primer S(N) ** 1 laag Wijzonol Eco Top Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage D
1 laag Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N) 1 laag Wijzonol Eco Top Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage I
2 lagen Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer S(N) 1 laag Wijzonol Eco Topcoat Garant	Alle kleuren	Zie bijlage E
1 laag Wijzonol Eco Primer A ** 1 laag Wijzonol Eco Topcoat A Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage G-1
2 lagen Wijzonol Eco Primer A ** 1 laag Wijzonol Eco Topcoat A Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage D
1 laag Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer A 1 laag Wijzonol Eco Topcoat Garant	Alle kleuren	Zie bijlage M
1 laag Wijzonol Eco Flowcoat 1 laag Wijzonol Eco Primer A 1 laag Wijzonol Eco Topcoat A Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage M
1 laag Wijzonol Eco Onecoat *** 1 laag Wijzonol Eco Topcoat A Gloss/Satin	Alle kleuren	Zie bijlage L

** Voor deze systemen geldt dat, wanneer er van de eerste laag een 'voorstrijklaag' (kwast applicatie) wordt toegepast als eerste laag (aanvullend op het vermelde systeem), dit systeem geschikt is om toe te passen als kopshout sealer mogelijkheid 2 volgens SKH-Publicatie 04-01, m.u.v. plaatmateriaal en geveltimmerwerk uit naaldhout.

*** Voor deze systemen geldt dat, wanneer er van de eerste laag een 'voorstrijklaag' (kwast applicatie) wordt toegepast als eerste laag (aanvullend op het vermelde systeem), dit systeem geschikt is om toe te passen als kopshout sealer mogelijkheid 2 volgens SKH-Publicatie 04-01, m.u.v. plaatmateriaal.

Voor bovengenoemde verfsystemen is het niet bekend of deze zijn toe te passen op bloedende houtsoorten.

Indien de verf dikker dan voorgeschreven in de bijlagen wordt aangebracht, dient per 15% extra natte laagdikte de voorgeschreven doordroogtijd met 4 uur te worden verlengd.

3.3 Transparante voorlaksystemen

Transparante voorlaksystemen die voldoen aan de BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout'.

Omschrijving coatingsysteem	Lichtste toegelaten kleur	Procesparameters
2 lagen Wijzonol Eco Transparant Glans	Walnoot	Zie bijlage F
2 lagen Wijzonol Eco Transparant Zijdeglans	Walnoot	Zie bijlage F

Voor bovengenoemde verfsystemen is het niet bekend of deze zijn toe te passen op bloedende houtsoorten.

Indien de verf dikker dan voorgeschreven in de bijlagen wordt aangebracht, dient per 15% extra natte laagdikte de voorgeschreven doordroogtijd met 4 uur te worden verlengd.



KOMO[®] productcertificaat

FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT

Blad 4 van 4
Nummer: 33200/23
Uitgegeven: 17-03-2023

3.4 Transparante aflaksystemen

Transparante aflaksystemen die voldoen aan de BRL 0817 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout'.

Omschrijving coatingsysteem	Lichtste toegelaten kleur	Procesparameters
2 lagen Wijzonol Eco Transparant Glans	Walnoot	Zie bijlage F
2 lagen Wijzonol Eco Transparant Zijdeglans	Walnoot	Zie bijlage F

Voor bovengenoemde verfsystemen is het niet bekend of deze zijn toe te passen op bloedende houtsoorten.

Indien de verf dikker dan voorgeschreven in de bijlagen wordt aangebracht, dient per 15% extra natte laagdikte de voorgeschreven doordroogtijd met 4 uur te worden verlengd.

4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

Bij aflevering van filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout inspecteren of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- de identificatie en de wijze van identificeren juist zijn;
- de productinformatiebladen zijn ontvangen;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met: Koninklijke Van Wijhe Verf B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

4.1 Toepassing en gebruik

De toegelaten producten dienen vorstvrij te worden opgeslagen.

4.2 Productcertificaat

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige productcertificaat en de productinformatie.

4.3 Geldigheidscontrole

Controleer of het productcertificaat nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: www.skh.nl.

5 DOCUMENTENLIJST

BRL 0817 d.d. 20-11-2019 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout'.



BIJLAGE A*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage A

Minimale procesparameters

Laag 1	Applicatie	flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		4-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>60%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	>0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	≥ 2 uur
Droge laagdikte		ca. 10-15 µm	
Laag 2	Applicatie	flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>60%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	>0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	≥ 3 uur
Droge laagdikte		ca. 10-15 µm	
Laag 3	Applicatie	spuiten	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		250 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	20 minuten
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥ 0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	4 uur
Droge laagdikte		100 µm	
Doordrogen	temp	>15°C	
	RV	<60%	
	tijd	Min. 60 uur	
Totale droge laagdikte		120-130 µm	



Nadruk verboden

*Deze bijlage A is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

BIJLAGE B*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage B

Minimale procesparameters

Laag 1	Applicatie	Flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	≥15°C
		RV	≥60%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	≥15 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	≥23°C
		RV	≤50%
	luchtsnelheid	0,2 m/s	
	stralingswarmte	nee	
	tijd	>2 uur	
	Droge laagdikte		20-30 µm
Laag 2	Applicatie	Flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	≥15°C
		RV	≥60%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	≥15 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	≥23°C
		RV	≤50%
	luchtsnelheid	0,2 m/s	
	stralingswarmte	nee	
	tijd	>6 uur	
	Droge laagdikte		20-30 µm
Laag 3	Applicatie	sputten	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150-200 µm
	Flash off (per laag)	temp	≥15°C
		RV	≥60%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	≥15 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	≥23°C
		RV	≤50%
	luchtsnelheid	0,2 m/s	
	stralingswarmte	nee	
	tijd	≥16 uur	
	Droge laagdikte		80-100 µm
	Doordrogen	temp	≥15°C
		RV	≥60%
		tijd	≥28 uur
	Totale droge laagdikte		120-150 µm



Nadruk verboden

*Deze bijlage B is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

Bijlage C

Minimale procesparameters

	Applicatie	spuiten		
Laag 1 *	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		150 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		nee
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<40%
		luchtsnelheid		≥ 0,2 m/s
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		16 uur	
			60 µm	
Laag 2	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		150 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		nee
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<60%
		luchtsnelheid		≥ 0,2 m/s
	Droge laagdikte	stralingswarmte		nee
		tijd		≥ 4 uur
				60 µm
	Doordrogen	temp		>15°C
		RV		<60%
tijd			60 uur	
Totale drooglaagdikte			120µm	

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende **voor** applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



BIJLAGE D*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage D

Minimale procesparameters

Laag 1	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cupmeting		n.v.t.	
	Natte laagdikte		80-120 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>70%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥ 15 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<50 %
luchtsnelheid			≥0,2 m/s	
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥4 uur	
			40-60 µm	
Laag 2	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cupmeting		n.v.t.	
	Natte laagdikte		80-120 µm	
	Flash off (per laag)	temp		≥15°C
		RV		>70%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥15 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		≥15°C
		RV		≤50%
luchtsnelheid			≥0,2 m/s	
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥4 uur	
			40-60 µm	
Laag 3	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cupmeting		n.v.t.	
	Natte laagdikte		80-100 µm	
	Flash off (per laag)	temp		≥15°C
		RV		≥70%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥15 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		< 50%
luchtsnelheid			≥0,2 m/s	
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥4 uur	
			40-50 µm	
Doordrogen	temp		≥15°C	
	RV		<70%	
	tijd		≥60 uur	
Totale droog laagdikte			120-160 µm	

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende voor applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



Nadruk verboden

*Deze bijlage D is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

Bijlage E

Minimale procesparameters

	Applicatie	flowcoat		
	Laag 1	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
Natte laagdikte			40-60 µm	
Flash off (per laag)		temp		>15°C
		RV		>60%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥ 20 min.
Drogen (per laag)		stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<60%
		luchtsnelheid		≥0,2 m/s
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥ 2 uur	
			ca. 10-15 µm	
Laag 2	Applicatie	flowcoat		
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4	
	Natte laagdikte		40-60 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>60%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<60%
luchtsnelheid			>0,2 m/s	
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥ 4 uur	
			ca. 10-15 µm	
Laag 3	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		150 – 200 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		geen
		temp		>15°C
		RV		<60%
luchtsnelheid			≥0,2 m/s	
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		>16 uur	
			60 – 80 µm	

	Applicatie	spuiten		
	Laag 4	Tijd DIN cup		n.v.t.
Natte laagdikte			125 – 175 µm	
Flash off (per laag)		temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		0 m/s
		tijd		20 min.
Drogen (per laag)		stralingswarmte		nee
		temp		>15°C
		RV		<60%
		luchtsnelheid		≥ 0,2 m/s
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		16 uur	
			50 – 70 µm	
Doordrogen	temp		>15°C	
	RV		<60%	
	tijd		> 40 uur	
Totale droge laagdikte			120 – 160 µm	



BIJLAGE F*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage F

Minimale procesparameters

	Applicatie	sputten		
Laag 1	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		175 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		nee
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		≥15 °C
		RV		≤ 60%
		luchtsnelheid		0,2 m/s
Droge laagdikte	stralingswarmte		nee	
	tijd		≥ 4 uur	
			70 µm	
Laag 2	Applicatie	sputten		
	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		175 µm	
	Flash off (per laag)	temp		>15°C
		RV		>40%
		luchtsnelheid		nee
		tijd		≥ 20 min.
	Drogen (per laag)	stralingswarmte		nee
		temp		≥15 °C
		RV		≤ 60%
		luchtsnelheid		0,2 m/s
	Droge laagdikte	stralingswarmte		nee
		tijd		>16 uur
				70 µm
Doordrogen	temp		≥15 °C	
	RV		≤ 75%	
	tijd		≥ 32 uur	
Totale droge laagdikte			140 µm	



Nadruk verboden

*Deze bijlage F is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

Bijlage G-1

Minimale procesparameters

	Applicatie	spuiten	
Laag 1	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	>20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15 °C
		RV	<60 %
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
	stralingswarmte	nee	
	tijd	≥4 uur	
	Droge laagdikte		60 µm
Laag 2	Applicatie	spuiten	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	>20 min.
		stralingswarmte	geen
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	≥4 uur
		Droge laagdikte	
	Doordrogen	temp	>15°C
		RV	<60%
		tijd	>40 uur
	Totale droge laagdikte		120-160 µm

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende **voor** applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



BIJLAGE H*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage H

Minimale procesparameters

	Applicatie	spuiten		
Laag 1	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		175 µm	
	Flash off (per laag)	temp	>15°C	
		RV	>40%	
		luchtsnelheid	0 m/s	
		tijd	>20 min.	
		stralingswarmte	nee	
	Drogen (per laag)	temp	>15°C	
		RV	<60%	
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s	
	stralingswarmte	nee		
	tijd	≥16 uur		
	Droge laagdikte		70 µm	
Laag 2	Applicatie	spuiten		
	Tijd DIN cup		n.v.t.	
	Natte laagdikte		150 µm	
	Flash off (per laag)	temp	>15°C	
		RV	>40%	
		luchtsnelheid	0 m/s	
		tijd	>20 min.	
		stralingswarmte	nee	
	Drogen (per laag)	temp	>15°C	
		RV	<60%	
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s	
		stralingswarmte	nee	
		tijd	≥4 uur	
		Droge laagdikte		50 µm
	Doordrogen	temp	>15°C	
	RV	<60%		
	tijd	>68 uur		
	Totale droge laagdikte		120 µm	

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende **voor** applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



BIJLAGE I*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage I

Minimale procesparameters

Laag 1	Applicatie	flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>60%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
luchtsnelheid		>0,2 m/s	
stralingswarmte		nee	
tijd		≥ 2 uur	
Droge laagdikte		ca. 10-15 µm	
Laag 2	Applicatie	sputen	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	geen
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
luchtsnelheid		≥0,2 m/s	
stralingswarmte		nee	
tijd		>16 uur	
Droge laagdikte		60 µm	
Laag 3	Applicatie	sputen	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
luchtsnelheid		≥ 0,2 m/s	
stralingswarmte		nee	
tijd		4 uur	
Droge laagdikte		50 µm	
Doordrogen	temp	>15°C	
	RV	<60%	
	tijd	>68 uur	
Totale droge laagdikte		120 µm	



Nadruk verboden

*Deze bijlage I is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

BIJLAGE J*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage J

Minimale procesparameters

Laag 1	Laag 1	flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>60%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
	luchtsnelheid	≥0,2 m/s	
	stralingswarmte	nee	
	tijd	≥ 3 uur	
	Droge laagdikte		ca. 10-20 µm
Laag 2	Laag 2	sputen	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		160 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	≥ 4 uur
		Droge laagdikte	
Doordrogen	temp	>15°C	
	RV	<75%	
	tijd	≥32 uur	
	Totale droge laagdikte		100 µm



Nadruk verboden

*Deze bijlage J is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.

BIJLAGE K*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage K

Minimale procesparameters

Laag 1	Laag 1	sputen	
	Tijd DIN cup		N.v.t.
	Natte laagdikte		>300-350 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	>20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15 °C
		RV	<60 %
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	>16 uur
	Droge laagdikte		120-140 µm
	Doordrogen	temp	>15°C
	RV	<60%	
	tijd	≥48 uur	
Totale droge laagdikte		120-140 µm	

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende **voor** applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



Bijlage L

Minimale procesparameters

Laag 1		sputen	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		Ca. > 200 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	>20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15 °C
		RV	<60 %
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
stralingswarmte		nee	
tijd		>16 uur	
Droge laagdikte		80 µm	
Laag 2		sputen	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		Ca. 100- 150 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	nee
		tijd	>20 min.
		stralingswarmte	geen
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
		stralingswarmte	nee
		tijd	≥4 uur
	Droge laagdikte		Ca. 40-60 µm
	Doordrogen	temp	>15°C
		RV	<60%
		tijd	>68 uur
Totale droge laagdikte		120-140 µm	

* Indien het systeem wordt toegepast op kopshout, dient aanvullende **voor** applicatie van het verfsysteem een kwastlaag aangebracht te worden op het kopshout van de eerste laag (voorstrijklaag). Deze laag dient vervolgens minimaal 16 uur te drogen bij minimaal 15°C en 65% RV alvorens het verfsysteem volgens deze bijlage wordt afgewerkt.



BIJLAGE M*
BEHORENDE BIJ SKH-KOMO® PRODUCTCERTIFICAAT FILMVORMENDE VOORLAK- EN
AFLAKSYSTEMEN OP HOUT, NUMMER 33200

Bijlage M

Minimale procesparameters

Laag 1	Applicatie	flowcoat	
	Tijd DIN cup		12 sec./DIN 4
	Natte laagdikte		40-60 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>60%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
stralingswarmte		nee	
tijd		≥ 4 uur	
Droge laagdikte		ca. 10-15 µm	
Laag 2	Applicatie	spuiten	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		150 – 200 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	≥ 20 min.
		stralingswarmte	geen
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥0,2 m/s
stralingswarmte		nee	
tijd		>16 uur	
Droge laagdikte		60 – 80 µm	
Laag 3	Applicatie	spuiten	
	Tijd DIN cup		n.v.t.
	Natte laagdikte		125 – 175 µm
	Flash off (per laag)	temp	>15°C
		RV	>40%
		luchtsnelheid	0 m/s
		tijd	20 min.
		stralingswarmte	nee
	Drogen (per laag)	temp	>15°C
		RV	<60%
		luchtsnelheid	≥ 0,2 m/s
stralingswarmte		nee	
tijd		16 uur	
Droge laagdikte		50 – 70 µm	
Doordrogen	temp	>15°C	
	RV	<60%	
	tijd	>40 uur	
Totale droge laagdikte		120 – 160 µm	



Nadruk verboden

*Deze bijlage M is alleen geldig in combinatie met het SKH-KOMO® productcertificaat 'Filmvormende voorlak- en aflaksystemen op hout', nummer 33200 met uitgiftedatum 17-03-2023.