

ARL 143 – Werkrichtlijnen voor het lakken van de achterkant van glasoppervlakken met meubellakken

Inhoud

1	Lakken van de achterkant van glasoppervlakken met beschermde randen	1
1.1	Geschikte ondergronden	1
1.2	Voorbehandeling	2
1.3	Algemene instructies	2
1.4	Lakken van glasoppervlakken met oplosmiddelgedragen lakken - ADURO	2
1.5	Lakken van glas met watergedragen lakken - BLUEFIN	3
2	Geschikte lijmen voor het verlijmen van gelakte glasoppervlakken	3

In deze werkrichtlijn vindt u alle informatie die u nodig hebt voor een optimale coating, een goede inbouw en de nodige zorg- en onderhoudsinspanningen. Aarzel niet om bij vragen contact op te nemen met de technische dienst van ADLER (Tel: 0043/5242/6922-190, E-mail: technical-support@adler-lacke.com).

Er gelden bijzondere eisen voor het lakken van glas in de meubelbouw. De hoge oppervlaktegladheid van dit materiaal bemoeilijkt de langdurige hechting van een coating. Door het toevoegen van speciale hardings-/vernettingsmiddelen aan geselecteerde standaardmaterialen wordt extra vochtbescherming van de coating en een uitstekende langdurige hechting bereikt.

1 Lakken van de achterkant van glasoppervlakken met beschermde randen

De volgende instructies gelden voor het lakken van de achterkant van glazen delen waarvan de randen door de constructie (bijvoorbeeld houten kozijnen) worden beschermd tegen direct contact met vocht en waarvan de coating niet aan mechanische belastingen wordt blootgesteld. De opbouwen worden niet aanbevolen voor vochtige ruimtes.

1.1 Geschikte ondergronden

Floatglas - wij adviseren om de vuurzijde (atmosfeerzijde) te coaten.
ESG-veiligheidsglas; gesatineerd glas.
Wij adviseren Optiwhite-glas (wit glas) als kleurneutrale ondergrond.

1.2 Voorbehandeling

- Ontvet de te lakken glaszijde met Waschverdünnung 80077 of met schone aceton 95130.
- Reinig met Clean-Glasreiniger 7214 en wrijf daarna droog.

1.3 Algemene instructies

- U moet het aanbrengen snel in één werkgang uitvoeren om de vorming van wolken en spuitnevel zoveel mogelijk te vermijden.
- Voor kleuren met een lager dekkingsvermogen, zoals zuiver oranje, gele en rode tinten, adviseren wij om twee keer te schilderen zonder tussenschuurgang. Oplosmiddelgedragen lakken zijn binnen één werkdag overschilderbaar. Bij watergedragen lakken moet een tussendroogtijd van een nacht in acht worden genomen.
- De hoeveelheden hardings- of vernettingsmiddel in onderstaande mengsels hebben altijd betrekking op de hoeveelheid van de lakcomponent, tenzij anders vermeld.

Raadpleeg ook de gegevensbladen van de vermelde producten.

Er zijn veel glassoorten van zeer verschillende kwaliteiten en met uiteenlopende oppervlakte-eigenschappen op de markt. Daarom moet u voorafgaand aan het eigenlijke lakwerk volgens deze werkrichtlijnen een proefstuk uitvoeren op het originele glas met behulp van de betreffende lakmaterialen en na ongeveer drie dagen drogen bij kamertemperatuur een hechtingscontrole uitvoeren.

1.4 Lakken van glasoppervlakken met oplosmiddelgedragen lakken - ADURO

- **Melkglaseffect:** lakken met volgend mengsel:

Pigmotop G10 25361

+ 10 % PUR-Struktureffektpaste fein 90155

+ 20 % PUR-Hardener 8441 Vetro

+ ca. 10 % DD-Verdünner 8519

Open tijd van het mengsel: 8 uur

Als alternatief kan ook het volgende mengsel worden gebruikt:

Pigmotop G10 25361

+ 10 % PUR-Struktureffektpaste fein 90155

+ 5 % PigmoFix G 90699

+ 20 % PUR-Hardener 8419

+ ca. 10 % DD-Verdünner 8519

Open tijd van het mengsel: 8 uur

De verven kunnen in de gewenste kleur worden getint met Solva-Tint 9035. Toe te voegen hoeveelheid tussen 1 en 5 % op lak.

- **Gekleurde dekkende coatings:** Lakken met

Aduro Pigmocolor G50 2245 in de gewenste kleur

+ 20 % PUR-Hardener 8441 Vetro

+ ca. 20 % DD-Verdünner 8519

Open tijd van het mengsel: 8 uur

Als alternatief kan ook het volgende mengsel worden gebruikt:

Pigmopur G50 24005 ff
+ 5 % Pigmofix G 90699
+ 20 % PUR-Hardener 8419
+ ca. 20 % DD-Verdünner 8519
Open tijd van het mengsel: 8 uur

1.5 Lakken van glas met watergedragen lakken - BLUEFIN

- **Melkglaseffect:** lakken met volgend mengsel:

Bluefin Top Antiscratch 2960
+ 10 % Aquafix S 91201
+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro
Mengsel laten uitharden met 10 % Aqua-Hardener 8451
Open tijd van het mengsel: 5 uur

Bluefin Aqua-Top Antiscratch 2960 kan met Aqua-Tint 9009 in de gewenste kleur worden getint. Toe te voegen hoeveelheid tussen 1 en 5 % op lak.

Gekleurde dekkende coatings: Lakken met volgend mengsel:

Bluefin Pigmocryl NG G50 3205 in de gewenste kleur
+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro
Open tijd van het mengsel: 48 uur

Als alternatief kan ook het volgende mengsel worden gebruikt:

Bluefin Pigmores 4in1 3500 ff
+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro
+ 10 % Aqua-Hardener 8452
Open tijd van het mengsel: 3 uur

2 Geschikte lijmen voor het verlijmen van gelakte glasoppervlakken

U moet de glasplaten minimaal 3 dagen voor de verlijming coaten. Pas dan heeft de laklaag een hoge vernettingsdichtheid bereikt, waardoor wordt vermeden dat de laklaag door de lijm losraakt.

De lijm moet een hoge kleefkracht en permanente elasticiteit hebben. Zeer harde lijmen - zoals isocyanaatlijmen - kunnen door spanningsverschillen tussen glas en hout tot scheuren leiden. Daarbij kan de laklaag met de lijm zich losmaken van de ruit.

Vooraf lijmen op basis van gemodificeerde silanen vertonen een hoge kleefkracht op het gelakte oppervlak en een goede elasticiteit. Om optische markeringen van de verlijmde delen te vermijden, adviseren wij transparante lijm of lijm in een kleur vergelijkbaar met die van de lak of ondergrond.

De volgende lijmen zijn geschikt voor het verlijmen van gelakte glasoppervlakken:

Productnaam	Fabrikant/distributeur	Type lijm
Teroson MS 934	Fa. Henkel	sil aangemodificeerde polymeerlijm
Permafix 1153	Fa. Permapack	Silaangemodificeerde hybride polymeerlijm
All in One	Fa. Grewi	sil aangemodificeerde polymeerlijm
Dichtkleber 640	Fa. Ramsauer	sil aangemodificeerde polymeerlijm
Spiegelkleber 660	Fa. Ramsauer	Silaangemodificeerde hybride polymeerlijm
Adheseal	Fa. Innotec	sil aangemodificeerde polymeerlijm
Klebt und dichtet Top	Fa. Würth	Silaangemodificeerde hybride polymeerlijm

De vermelde lijmen zijn producten van derden. We worden niet op de hoogte gesteld van productwijzigingen die de geschiktheid kunnen beïnvloeden. **Voer een lijmtest uit!**

Voor andere lijmen dan de hierboven vermelde adviseren wij om de geschiktheid te controleren door middel van een lijmtest.

Raadpleeg ook de technische gegevensbladen van de lijmfabrikanten!