

ARL 143 – Direttive per l'utilizzazione per la verniciatura posteriore del vetro con vernici per mobili

Indice

1 Verniciatura posteriore del vetro con bordi protetti	1
1.1 Supporti idonei	1
1.2 Pretrattamento	2
1.3 Avvertenze generali	2
1.4 Verniciatura del vetro con vernici laccate a base di solventi - ADURO	2
1.5 Verniciatura del vetro con vernici a base d'acqua - BLUEFIN	3
2 Collanti idonei per l'incollaggio di superfici in vetro verniciate	4

Questa direttiva per l'utilizzazione fornisce tutte le informazioni necessarie per un rivestimento ottimale e una corretta posa, cura e manutenzione. In caso di ulteriori domande, contattare il servizio tecnico ADLER (tel: 0043/5242/6922-190, e-mail: technical-support@adler-lacke.com).

La verniciatura del vetro nella costruzione di mobili comporta requisiti particolari. A causa di una superficie molto liscia, è più difficile mantenere l'aderenza permanente dei rivestimenti. Aggiungendo speciali catalizzatori / induritori a materiali standard selezionati, il rivestimento ottiene un'ulteriore protezione dall'umidità e un'ottima aderenza permanente.

1 Verniciatura posteriore del vetro con bordi protetti

Le seguenti istruzioni sono adatte alla verniciatura del retro di parti in vetro i cui bordi sono protetti dal contatto diretto con l'umidità (ad esempio, grazie alla struttura in legno) e il cui rivestimento non è esposto a sollecitazioni meccaniche. Le sovrastrutture non sono consigliate per i locali umidi.

1.1 Supporti idonei

Vetro float - si consiglia di rivestire il lato fuoco (lato atmosfera).

Vetro di sicurezza ESG; vetro satinato.

Si consiglia il vetro Optiwhite (vetro extra bianco) come substrato neutro.

1.2 Pretrattamento

- Sgrassare il lato del vetro da verniciare con Waschverdünnung 80077 o con l'Acetone 95130.
- Pulire con il Clean-Glasreiniger 7214 e asciugare.

1.3 Avvertenze generali

- L'applicazione deve essere eseguita rapidamente in un'unica fase di lavoro per evitare il più possibile la formazione di nubi e nebbie.
- Per le tonalità di colore con minore opacità, come le tonalità arancioni, gialle e rosse pure, si consiglia di verniciare due volte senza carteggiatura intermedia. Per le vernici laccate a base di solventi, la seconda verniciatura deve avvenire entro un giorno lavorativo. Per le vernici laccate a base d'acqua, è necessario rispettare un tempo di essiccazione intermedia durante la notte.
- Le quantità di catalizzatore o reticolante indicate nelle miscele di seguito si riferiscono sempre alla quantità del componente di rivestimento, salvo diversa indicazione.

Consultare anche le schede tecniche dei prodotti elencati.

Poiché sul mercato sono disponibili vetri di qualità e proprietà superficiali molto diverse, prima di iniziare il lavoro di rivestimento vero e proprio è necessario eseguire una verniciatura di prova sul vetro originale con i materiali di rivestimento appropriati, in conformità alle presenti direttive per l'utilizzazione, ed effettuare un controllo dell'adesione dopo circa tre giorni di asciugatura a temperatura ambiente.

1.4 Verniciatura del vetro con vernici laccate a base di solventi - ADURO

- **Effetto vetro latteo:** verniciare con la seguente miscela:
Pigmotop G10 25361
+ 10 % PUR-Struktureffektpaste fein 90155
+ 20 % PUR-Hardener 8441 Vetro
+ ca. 10 % DD-Verdünner 8519
Tempo di impiegabilità della miscela: 8 ore

In alternativa, si può utilizzare la seguente miscela:

Pigmotop G10 25361
+ 10 % PUR-Struktureffektpaste fein 90155
+ 5 % Pigmofix G 90699
+ 20 % PUR-Hardener 8419
+ ca. 10 % DD-Verdünner 8519
Tempo di impiegabilità della miscela: 8 ore

Le vernici laccate possono essere colorate con Solva-Tint 9035 nella tonalità desiderata. Quantitativo d'aggiunta alla vernice: tra l'1 e il 5%.

- **Rivestimenti coprenti colorati:** verniciare con
Aduro Pigmocolor G50 2245 nella tonalità desiderata
+ 20 % PUR-Hardener 8441 Vetro
+ ca. 20 % DD-Verdünner 8519

Tempo di impiegabilità della miscela: 8 ore

In alternativa, si può utilizzare la seguente miscela:

Pigmopur G50 24005 ff

+ 5 % Pigmofix G 90699

+ 20 % PUR-Hardener 8419

+ ca. 20 % DD-Verdünner 8519

Tempo di impiegabilità della miscela: 8 ore

1.5 Verniciatura del vetro con vernici a base d'acqua - BLUEFIN

- **Effetto vetro latteo:** verniciare con la seguente miscela:

Bluefin Top Antiscratch 2960

+ 10 % Aquafix S 91201

+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro

Miscela indurita con 10 % Aqua-Hardener 8451

Tempo di impiegabilità della miscela: 5 ore

Bluefin Aqua-Top Antiscratch 2960 può essere colorato con Aqua-Tint 9009 nella tonalità desiderata. Quantitativo d'aggiunta alla vernice: tra l'1 e il 5%.

Rivestimenti coprenti colorati: verniciare con la seguente miscela:

Bluefin Pigmocryl NG G50 3205 nella tonalità desiderata

+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro

Tempo di impiegabilità della miscela: 48 ore

In alternativa, si può utilizzare la seguente miscela:

Bluefin Pigmores 4in1 3500 ff

+ 3 % Aqua-Crosslinker 8482 Vetro

+ 10 % Aqua-Hardener 8452

Tempo di impiegabilità della miscela: 3 ore

2 Collanti idonei per l'incollaggio di superfici in vetro verniciate

Il rivestimento dei supporti in vetro deve essere effettuato almeno 3 giorni prima dell'incollaggio. Solo a questo punto il film di vernice avrà raggiunto una densità di reticolazione abbastanza elevata da impedire all'adesivo di sciogliere lo strato di vernice.

L'adesivo deve avere un'elevata forza adesiva e un'elasticità duratura. Gli adesivi molto duri, come quelli a base di isocianato, possono causare lacerazioni a causa delle differenze di tensione tra vetro e legno. Questo può causare il distacco dello strato di lacca con l'adesivo dalla lastra di vetro.

I collanti a base di silani modificati, in particolare, presentano un'elevata forza adesiva sulla superficie verniciata e una buona elasticità. Per evitare marcature visive sulle aree incollate, si consiglia di utilizzare adesivi trasparenti o di colore simile a quello della vernice o del supporto.

I seguenti adesivi sono adatti all'incollaggio di superfici in vetro verniciato:

Nome del prodotto	Produttore/Distributore	Tipo di adesivo
Teroson MS 934	Fa. Henkel	Adesivo polimerico modificato con silano
Permafix 1153	Fa. Permapack	Adesivo polimerico ibrido modificato con silano
All in One	Fa. Grewi	Adesivo polimerico modificato con silano
Dichtkleber 640	Fa. Ramsauer	Adesivo polimerico modificato con silano
Spiegelkleber 660	Fa. Ramsauer	Adesivo polimerico ibrido modificato con silano
Adheseal	Fa. Innotec	Adesivo polimerico modificato con silano
Klebt und dichtet Top	Fa. Würth	Adesivo polimerico ibrido modificato con silano

Gli adesivi elencati sono prodotti di terze parti; non ci vengono comunicate eventuali modifiche del prodotto che possono influire sulla sua attitudine. **Testare l'adesivo prima dell'uso.** Quando si utilizzano adesivi diversi da quelli sopra elencati, si consiglia di verificarne l'attitudine con un incollaggio di prova.

Osservare anche le schede tecniche dei produttori di adesivi.