

## Glass painting: Useful things to do with pipettes

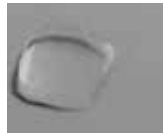
### Prüfen Sie auf die Zinnseite des Floatglases

Wenn Sie mit Silberlot oder transparenten Glasmalfarben auf Floatglas (Fensterglas) malen, berücksichtigen Sie bitte, dass die Zinnseite des Glases diese Farben beeinflusst. Zinnrückstände auf dem Glas erhöhen die Aufnahme des Silberlots - die Farbe wird nach dem Brennen intensiver sein. Kupferrot muss auf die Zinnseite von Floatglas aufgetragen werden. Prüfen Sie entweder mit der Wassertropfen-Methode auf die Zinnseite, oder benutzen Sie eine kurzwellige UV-Lampe. Wenn Sie eine UV-Lampe einsetzen, sehen Sie, dass die Zinnseite eine milchig-weiße Beschichtung aufweist..

### Wie kann man mit einem Tropfen Wasser auf die Zinnseite prüfen?

- Reinigen Sie Ihr Glas gründlich auf beiden Seiten.
- Tropfen Sie einen einzelnen Tropfen Wasser vorsichtig aus einer Höhe von ca. 2-3 cm (1-1,5 Zoll) auf Ihr Floatglas. Berühren Sie das Glas nicht, während Sie das Wasser tropfen lassen.
- Beachten Sie, ob sich der Wassertropfen ausbreitet - oder nicht.
- Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Seite und vergleichen Sie die Ergebnisse.

Wenn sich der Wassertropfen ausbreitet, handelt es sich um die zinnfreie Seite. Wenn der Wassertropfen dicht am Glas bleibt, handelt es sich um die Zinnseite.



Non-tin side / Zinnfreie Seite



Tin side / Zinnseite

### Erzeugung von Tropfenmustern in Glasmalfarben (besonders Silberlot)

- Mischen Sie Silberlot mit Wasser, bis die Konsistenz mit dünnem Joghurt vergleichbar ist.
- Bringen Sie das Silberlot dick auf das Glas auf und verteilen Sie es mit der Dachshaar-Vertreibe.
- Tüpfeln. (Arbeiten Sie zügig, damit das Silberlot nicht trocknet)
- Verwenden Sie eine Pipette, um die Flüssigkeit Ihrer Wahl\* kunstvoll zu tropfen. Der Tropfen breitet sich aus.
- Lassen Sie ihn natürlich trocknen, verwenden Sie keinen Fön.
- Brennen Sie das Glas im Brennofen.

\*Als Flüssigkeit der Wahl benutzen wir oft Spiritus (Ethanol-/Methanol-Mischung). Sie können auch über den Einsatz von Isopropanol, Essig oder Methyläthylketon (MEK) nachdenken.

### Test for the tin side of float glass

If painting silver stains or transparent glass paints on float glass (window glass), be aware that tin side of the glass affects these paints. Residual tin on the glass will increase the uptake of the silver stain - the stain will appear more intense after firing. Copper red must be painted on the tin side of float glass. Test for the tin side with either the water-drop method or use a short-wave UV lamp. With the UV lamp, the tin side will glow with a milky white coating.

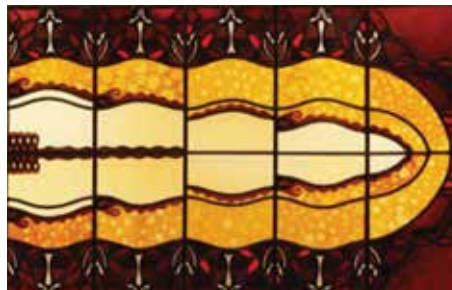
### How to check the tin side with a drop of water?

- Clean your glass thoroughly, both sides.
  - Drop a single drop of water gently onto your float glass from a height of approximately 2-3 cm (1-1.5 inches). Do not touch the glass while dropping the water.
  - See how the water drop spreads out – or doesn't.
  - Repeat on the other side of the glass and compare the results.
- When the water drop spreads out, it's the non-tin side. If the water drop remains tight on the glass, that's the tin side.

### Create drop patterns in glass paint (especially silver stains)

- Mix silver stain with water to a consistency like thin yogurt.
- Apply silver stain thickly to the glass and spread with badger brush.
- Stipple. (Work quickly, do not allow silver stain to dry)
- Use a pipette to artfully drop your liquid of choice\*. The drop will spread out.
- Allow to dry naturally, don't use a hair dryer.
- Fire.

\* As liquid of choice, we often use spiritus (ethanol / methanol mix). Consider also using isopropyl alcohol, vinegar, methyl ethyl ketone (MEK).



TU Delft-gebouw voor Scheikundige Propaedeuse  
Photo courtesy of Glasatelier Oud Rijswijk



**PELI Glass Products B.V.**

**E-mail** [mail@peliglass.eu](mailto:mail@peliglass.eu) **Web** [www.peliglass.eu](http://www.peliglass.eu)

*This information is intended as a general guide only, individual experiences may vary.  
Diese Informationen dienen nur als allgemeiner Leitfaden, individuelle Erfahrungen können variieren*