

rev. 03.2023

**Swisspearl Schweiz AG**  
Chemin du Bornalet 2  
1530 Payerne, Suisse

info@ch.swisspearl.com  
+41 26 662 91 11

## Décoloration du cuivre Patine, vert-de-gris ou décoloration ?

### **Patina**

Avec le temps, la surface du cuivre exposée à l'air s'oxyde sous l'aspect d'une couche protectrice brun foncé. L'effet du dioxyde de carbone combiné à l'oxygène dans un environnement humide en est à l'origine. Une concentration élevée peut développer une couche d'oxyde d'un vert brillant appelée patine.

### **Vert-de-gris**

Occasionnellement, la patine est faussement appelée „vert-de-gris“. Ce dernier naît de la réaction chimique du cuivre avec l'acide acétique et est soluble dans l'eau, contrairement à la patine. Le vert-de-gris détruit le cuivre et est toxique..

### **Taches bleu-vert**

Elles se composent surtout de carbonates de cuivre, de potassium et de sodium, avec une teneur différente en silicates. Elles sont non toxiques et sont causées par un écoulement aqueux provenant de mortier frais, crépi et plaques de fibres-ciment. Les taches bleu-vert apparaissent principalement à des endroits où peu d'eau s'écoule. Avec le ralentissement des écoulements alcalins (après une année environ sur les plaques fibresciment), la prolifération de nouvelles taches s'arrête.

### **Nettoyage**

Ces colorations peuvent être éliminées mécaniquement au moyen d'une brosse à fils de laiton ou d'acier fin. Rinçage à l'eau.

### **Prévention**

L'application d'une couche de laque protectrice appropriée sur le cuivre évite ces désagréments (p. ex. le produit Punktol de Tribelhorn SA, 4528 Zuchwil, [www.tribelhornag.ch](http://www.tribelhornag.ch)).

Pour tout complément d'information, le service technique de Swisspearl Schweiz AG se tient volontiers à votre disposition.

Niederurnen, T 055 617 11 99, F 055 617 12 72, [tech-service@ch.swisspearl.com](mailto:tech-service@ch.swisspearl.com)  
Payerne, T 026 662 91 99, F 026 662 92 02, [tdpay@ch.swisspearl.com](mailto:tdpay@ch.swisspearl.com)