

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

### Patine

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 fibres-ciment), 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)).

Eternit (Schweiz) AG  
CH-8867 Niederurnen  
+41 55 617 11 11

Eternit (Suisse) SA  
CH-1530 Payerne  
+41 26 662 91 11

[info@eternit.ch](mailto:info@eternit.ch)  
[www.eternit.ch](http://www.eternit.ch)

Member of the  
Swisspearl Group

Pour tout complément d'information, le service technique d'Eternit (Suisse) SA se tient volontiers à votre disposition.

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

Niederurnen, 04.17