

## Comment éviter les taches noires aux points de fixation d'un bardage ?

**En conditions humides, les bois deviennent acides. Tous le deviennent, mais à des degrés divers. Le chêne, le châtaigner, le Western Red Cedar et le douglas sont parmi les champions en cette matière.**

TEXTE : E. DEFAYS, HOUT INFO BOIS

Cette acidité a, hélas, deux inconvénients majeurs, particulièrement pour un usage en recouvrement de façades :

1. Elle est corrosive pour les métaux ferreux avec lesquels le bois est en contact. Elle est donc susceptible de fragiliser de nombreux types de fixations métalliques.
2. Les particules de fer libérées par la corrosion réagissent avec les tannins du bois pour former des tannates de fer, substance très noire couramment employée dans la fabrication de l'encre. Des taches noires apparaissent donc à proximité immédiate des points de fixation lorsqu'un métal ferreux a été utilisé.

### Comment éviter de telles taches ?

Tout simplement en utilisant un acier insensible à la corrosion, donc un acier inoxydable. Attention, l'acier galvanisé (même galvanisé à chaud ou électrozingué) est déconseillé; lors de l'enfoncement du clou, que ce soit au marteau ou au cloueur pneumatique, la couche protectrice se fendille fréquemment, et même si ce n'est pas le cas, le zinc n'est pas insensible à la corrosion.

### Comment faire disparaître ces taches lorsque les précautions nécessaires n'ont pas été prises ?

La meilleure façon de procéder est d'appliquer une solution d'acide oxalique. L'acide oxalique s'achète sous forme de cristaux (parfois sous le nom de sel de citron) en droguerie ou en pharmacie. Dissoudre 100 gr de cristaux dans un litre d'eau. Badigeonner la solution sur les taches et laisser agir une dizaine de minutes puis rincer abondamment. Il est conseillé, pour interrompre complètement le processus, de neutraliser avec une solution à 10 % d'eau de javel. L'eau aura relevé les fibres du bois ; pour retrouver une surface

parfaitement lisse, poncer légèrement quand le bois est sec. Bien entendu, si le métal ferreux n'a pas également disparu, les mêmes causes produiront les mêmes effets. Attention, l'acide oxalique est un oxydant fort dont la manipulation réclame certaines précautions.

Le risque de taches ne se limite pas aux points de fixation d'un bardage. Il n'est pas rare qu'en fixant une balustrade, une grille ou un quelconque ornement métallique à proximité d'une menuiserie extérieure en bois, une disquetteuse ou une ponceuse projette de fines particules dans le bois. À la première pluie, la zone touchée apparaîtra finement mouchetée. Lorsqu'elles sont ainsi distribuées, les taches peuvent être confondues avec des moisissures, mais les moisissures sont généralement duveteuses et, heureusement, superficielles. Un ponçage léger suivi d'un nettoyage à l'eau de javel les fera disparaître.