

Information technique

Certifié ISO-9001/14001

Taches de cuivre sur les façades



Les décolorations de façades sont gênantes et sont à l'origine de discussions répétées. Le cuivre est souvent en cause. À l'état frais, le cuivre libère des sels hydrosolubles dans l'eau de pluie. Cependant, même le cuivre déjà oxydé peut libérer des sels hydrosolubles en raison de la forte pollution de l'air.

Les sels hydrosolubles peuvent être transportés par le vent et les masses d'air vers les éléments de construction voisins où ils peuvent entraîner des décolorations.

Ces taches se retrouvent souvent sous des couvertures en cuivre. Les décolorations dues au cuivre peuvent aisément être détectées par analyse chimique (bandelettes de test Merck).

Prévention:

Mesures architecturales / constructives

- Faire dépasser les larmiers de sorte que les gouttes d'eau ne s'écoulent pas sur la façade
- Changer le type de métal, opter par exemple pour des couvertures en acier chromé

Solutions de revêtement:

- Recouvrir les composants en cuivre
- Laver soigneusement les éléments en cuivre avec un nettoyant pour cuivre et un Scotch-Brite fin (les autres éléments doivent être protégés!)
- Rincer abondamment à l'eau propre
- Appliquer une couche de fond de Boscapox 2K-Primer 4500 (autour des larmiers)
- Appliquer 2 couches de Tosadur 2K-Ferrubron, par ex. teinte vieux cuivre n° 94 (autour des larmiers), couche sèche totale > 120 µm

Cette mesure n'est que d'une utilité limitée pour les structures repliées, car l'eau comportant des sels de cuivre dissous peut toujours s'écouler et provoquer de nouvelles taches. Pour chaque bâtiment, il faut prendre une décision au cas par cas.

Enlèvement des taches sur les façades

Il suffit souvent de repeindre avec le revêtement de façade souhaité. Si nécessaire, il faut effectuer un lavage avec un nettoyant pour cuivre. En fonction du support et du type de tache (attention aux façades isolées), il est possible d'utiliser Boscalit Isoliergrund 3531, Bosaqua 2K-Primer et éventuellement Boscapox 2K-Primer 4500 comme revêtements isolants. (Il est recommandé de faire un test sur une zone d'essai.) Il n'y a pas de garantie à 100%.