



GLIENKE
HEMMERLEIN

Weißrostbildung an feuerverzinkten Produkten

Feuerverzinkte Produkte bieten einen guten Schutz vor Korrosion. Die für diese Schutzwirkung wichtigen Deckschichten können sich jedoch nicht ausbilden, wenn die frisch verzinkte Oberfläche über längere Zeiträume mit Feuchtigkeit in Berührung kommt oder keine geeignete Luftzufuhr gewährleistet ist. In diesem Fall entsteht an der Oberfläche der verzinkten Produkte sogenannter „Weißrost“.

Die Bildung von Weißrost ist abhängig von der Feuchtigkeitseinwirkung oder den Witterungsverhältnissen (besonders in der kühleren Jahreszeit) und der Lagerung (z.B. im Freien unter Planen und Abdeckungen). Sie ist jedoch kein Maßstab für die Verzinkungsgüte und stellt nur eine optische Beeinträchtigung dar.

Leichter Weißrost kann im Allgemeinen einfach entfernt werden und beeinträchtigt weder die Qualität noch das Aussehen des Produktes. Er wird bei Luftzufuhr mit der Zeit in eine fest haftende, natürliche Deckschicht („Zinkpatina“) umgewandelt.