

Weissrost

Wann bildet sich Weissrost?

Weissrost kann entstehen, wenn frisch verzinkte Oberflächen in Kontakt mit Feuchte kommen, zum Beispiel durch Niederschlag oder Kondenswasser-Bildung. Auf trockenen Zinkflächen bildet sich wenige Tage nach dem Feuerverzinken eine schützende Deckschicht (Zinkpatina), welche die Weissrostbildung verhindert. Das Auftreten von Weissrost ist daher kein Massstab für die Qualität der Verzinkung, vielmehr ist es das Ergebnis einer unsachgemässen, nassen Lagerung.



Weissrost entstanden durch Regen auf frisch verzinkte Konstruktion

Eine leichte Schicht von Weissrost muss normalerweise nicht gereinigt werden. Sie wandelt sich mit Hilfe des CO₂ aus der Luft im Laufe der Zeit in Zinkcarbonat um, welches eine dünne, kompakte und gut haftende Oberfläche bildet und den Zink vor weiterer Oxidation schützt (Zinkpatina).

Verhütung von Weissrost

Bei Regen, Nebel, hoher Luftfeuchtigkeit oder Schnee frisch verzinkte Stahlteile immer unter Dach lagern.

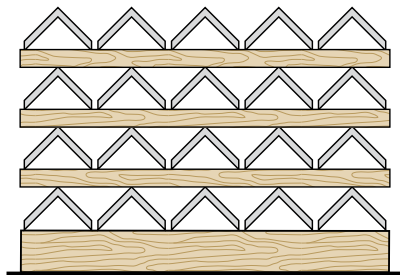
Bei allfälliger Lagerung im Freien ist folgendes zu beachten:

- Stahlteile auf Unterlagen (z.B. Kanthölzer, trockenes Tannenholz wird empfohlen) setzen, mit etwa 150 mm Bodenabstand. Feuchte Böden und Gras als Untergrund sind zu vermeiden.
- Vollflächige gegenseitige Berührung des Materials verhindern und für Luftzirkulation sorgen.
- Teile stets mit leichtem Gefälle lagern, so dass Regen- und Kondenswasser abfließen können.
- Bei Hohlkörpern und Profilen die Ansammlung von Feuchtigkeit vermeiden: Offene Seiten nach unten lagern.
- Kein Abdecken durch Planen oder Folien wegen Kondenswasserbildung.

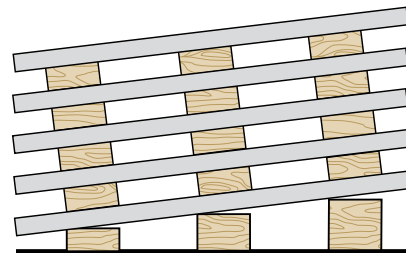
Beseitigung von Weissrost

- Bei geringem Befall ist ein Entfernen nicht zwingend notwendig.
- Bei stärkerem Befall können kleine Flächen mechanisch mit der Weissrostbürste entfernt werden (weitere Informationen siehe Produktinfo «Weissrostbürste»).
- Bei starkem und grossflächigem Befall bitte Rücksprache mit der Verzinkerei nehmen.

Material richtig lagern



Bei Profilen offene Seite nach unten und allgemein gegenseitige grossflächige Berührungen vermeiden.



Teile stets mit leichtem Gefälle lagern und Abstand vom Boden halten.