

Korrosion an ACO Gussabdeckungen



ACO Gussabdeckungen sind zum Zwecke des temporären Korrosionsschutzes mit einem Tauchlack beschichtet. Sobald die Rinnenelemente sich im Einsatz befinden, d.h. der Witterung und dem Abrieb durch Verkehrsbelastung ausgesetzt sind, nutzt sich diese Lackschicht ab.

Produkte aus Gusseisen weisen generell eine wirksame Beständigkeit gegen Materialzerstörung, z. B. durch Streusalz, auf. Durch einen natürlichen Oxidationsprozess entsteht der umgangssprachliche „Rost“ an der Oberfläche, welcher eine essentielle Schutzschicht (Eisenoxidschicht) darstellt. Diese natürliche Patina schützt Gussprodukte vor weiterer Oxidation. Die oberflächliche Ausbildung der Oxidationsschicht wirkt nicht schädigend auf die Struktur des Materials und stellt keinen Reklamationsgrund dar.

i. A.
Thomas Hildebrandt
Werkstoff- und Verfahrensentwicklung

ACO Severin Ahlmann
GmbH und Co. KG

Vorher:



Nachher:

