

亜鉛めっき鉄骨構造物の亀裂防止のための設計改良案内

M Huckhold (Institut Feuerverzinken GmbH, Germany)

概要

亜鉛めっき鋼の亀裂は、古くから知られている。それにもかかわらず、この現象についてはまだ十分に理解されていない。亀裂がまれに発生することは、しばしば複数の要因と関連付けられる。主な要因は、鉄が影響を受けやすいこと、建築物の設計、組立の要因、そして亜鉛めっき処理である。

亀裂は別の重要性をもつヨーロッパ的な問題である。ドイツは、少し前に起きた損害により重要な役割を果たしている。亀裂の原因と防止についての研究が開始された。そして新しい規則により、最終的に DAST ガイドライン 022 の実行に至るだろう。このガイドラインはほぼ完成していて、2010 年初頭にドイツで施行予定である。これにより、亜鉛めっき業界の現在の市場の保障と新しい市場の拡大が可能になるだろう。