

# Sika Deutschland GmbH

## Abschlussbericht 05.06.2012:

Leistungsfähigkeit diverser Beschichtungssysteme auf dem Substrat „Zink Plus“ sowie klassische „thermische Spritzverzinkung“.

Die jeweiligen Systeme sind unter Umgebungsbedingungen der Korrosivitätskategorie gemäß DIN EN ISO 12944 Teil 6, C5 M-hoch und Im 2 geprüft.

## Gesamtergebnis:

Die Verzinkungsart „Zink Plus“ zeigt keine Probleme auf, während bei der klassischen Verzinkungsart „thermische Spritzverzinkung“ Probleme bezüglich Bläschenneigung auftreten.

Bei der von der Firma Hundt entwickelten, innovativen Verzinkungsart „Zink Plus“ sind die Systeme C und E hinsichtlich ihrer Leistungsfähigkeit am besten.

## Erfolgreiche Systeme gemäß DIN EN ISO 12944 Teil 6:

### 1. Atmosphärischer Bereich: DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 6270-1

C1 x SikaCor EG 1 VHS DB 702 & 10% Verdünnung EG - 60- 80µm TFD  
1 x Sika Permacor 2230 VHS RAL 7038 - 80-100µm TFD



## 2. Immersions Bereich: DIN EN ISO 9227 und DIN EN ISO 2812-2

E 1 x SikaCor EG 1 DB 702 & 10% Verdünnung EG  
1 x SikaCor 299 AS RAL 7011

- 60-80µm TFD  
- 200-300µm TFD

