

**Testbericht Salzsprühtest SÄKAPHEN® HR 60® Extra G (Grün)  
 Test Report Salt Spray SÄKAPHEN® HR 60® Extra G (Green)**

A salt spray test was carried out in accordance with ATSM – B117. The exposure period was 1250 hours at 35°C ± 2°C with pH 6,5-7,2 and a saturation of the solution with 50gr ± 5gr/l of sodium chloride.

The test plates were made of carbon steel. The coating material was cold cured epoxy resin based. Layer thickness was 450 microns nominal DFT.

Evaluation of the results (impact on surface) was carried out according to DIN ISO 4628. Criteria were agreed with the customer.

**Results:**

The test plate without the cut has shown:

- No changes in color
- No cracks
- No blistering
- No flaking off



HR60® Extra G (Green) BEFORE testing  
 \*no picture of original plate available

HR60® Extra G (Grün) VOR dem Test  
 \*kein Bild von der Originalplatte verfügbar

Es wurde ein Salzsprühtest nach ASTM – B117 durchgeführt. Die Dauer des Tests betrug 1250 Stunden bei 35°C ± 2°C mit einem pH-Wert von 6,5-7,2 und einer Sättigung der Lösung mit Natriumchlorid von 50gr ± 5gr/l.

Das Grundmaterial der Testplatten war C-Stahl. Bei dem Beschichtungsmaterial handelte es sich um eine kalthärtende Epoxidharzbeschichtung. Die Schichtdicke betrug nominal 450µm.

Die Auswertung (Einfluss auf die Oberfläche) erfolgte in Anlehnung an die DIN ISO 4628 nach Kundenkriterien.

**Ergebnis:**

Die Testplatten ohne Schnitt zeigten:

- Keine Farbwechsel
- Keine Risse
- Keine Blasenbildung
- Keine Abplatzungen



HR60® Extra G (Green) without cut AFTER testing

HR60® Extra G (Grün ohne) Schnitt NACH dem Test

All recommendations contained herein are correct to the best of our knowledge. We do, however, not bear any responsibility for the accuracy of the contents. No part of this document may be reproduced without the prior permission of SÄKAPHEN GmbH, Bottroper Straße 275, 45964 Gladbeck/Germany.