



## Prüfprotokoll

**Betrifft:** Korrosionsprüfungen gem. DIN EN ISO 12944-6  
Korrosivitätskategorie C4 lang

**Auftraggeber:** CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH  
Roßdörfer Straße 50  
64372 Ober-Ramstadt

**Auftragsnummer:** 12404

**Probeneingang:** 05.11.2015

**Prüfbeginn:** 23.11.2015

**Prüfende:** 14.12.2015

**Erstellungsdatum:** 12.01.2016

**Gesamtseiten:** 5 Seiten



Durch die DAkkS (Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH)  
nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflabor.  
Die akkreditierten Prüfverfahren sind mit dem **Symbol \***  
gekennzeichnet.



## 1 Probendetails

Bezeichnung / Nr.:

Anzahl:

Material / Oberfläche:

|   |                 |  |
|---|-----------------|--|
| <p>Gruppe1 -<br/>Musterplatten TELA-IFO 15/1-10<br/>3-Schichtaufbau</p> <p>Produkt: CLAC Aqua MSL W E-10064-<br/>TK001-B72<br/>Charge: 3355107723</p> | <p>10 Stück</p> | <p><u>Untergrund:</u><br/>Stahl<br/><u>Vorbehandlung:</u><br/>feuerverzinkt, gesweept<br/><u>Grundierung:</u><br/>Capacryl Aqua FerroCoat 80µm<br/><u>Decklack:</u><br/>Capacryl Aqua FerroCoat 80µm</p> |
|---|-----------------|--|

## 2 Angewandte Prüfverfahren

Prüfung / Norm:

Prüfgerät:

Prüfumfang:

|   |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| <p>Kondenswasser-Konstantklima<br/>gem. DIN EN ISO 6270-2:2005*</p> | <p>M-SC K 1000 (Fa. Liebisch)</p> | <p>480h</p> |
|---|-----------------------------------|-------------|

## 3 Anforderungen

Anforderungen gemäß DIN EN ISO 12944-6:1998

- Blasengrad gem. ISO 4628-2:2004 – 0(S0)
- Rostgrad gem. ISO 4628-3:2004 – Ri0
- Rissgrad gem. ISO 4628-4:2004 – 0(S0)
- Abblätterungsgrad gem. ISO 4628-5:2004 – 0(S0)
- Gitterschnitt ISO 2409:2013\* – Kennwert ≤ 1



## 4 Ergebnisse

### 4.1 Kondenswasserkonstantklimatest

Probe:                      Prüfdauer:                      Ergebnis:

|         |      |                                |            |
|---------|------|--------------------------------|------------|
| Probe 2 | 240h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |
| Probe 4 | 240h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |
| Probe 5 | 240h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |
| Probe 2 | 480h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |
| Probe 4 | 480h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |
| Probe 5 | 480h | Blasengrad                     | 0(S0)      |
|         |      | Rostgrad                       | Ri0        |
|         |      | Rissgrad                       | 0(S0)      |
|         |      | Abblätterungsgrad              | 0(S0)      |
|         |      | Gitterschnitt vor der Prüfung  | Kennwert 0 |
|         |      | Gitterschnitt nach der Prüfung | Kennwert 0 |



## 5 Beurteilung / Zusammenfassung

Die Proben haben die Anforderungen gem. DIN EN ISO 12944-6 Korrosivitätskategorie C4 lang bestanden.

Schwäbisch Gmünd,  
12.01.2016

  
\_\_\_\_\_  
W. Noack  
Laborleitung

  
\_\_\_\_\_  
M. Scheetz  
Prüfer

## 6 Bilddokumentation

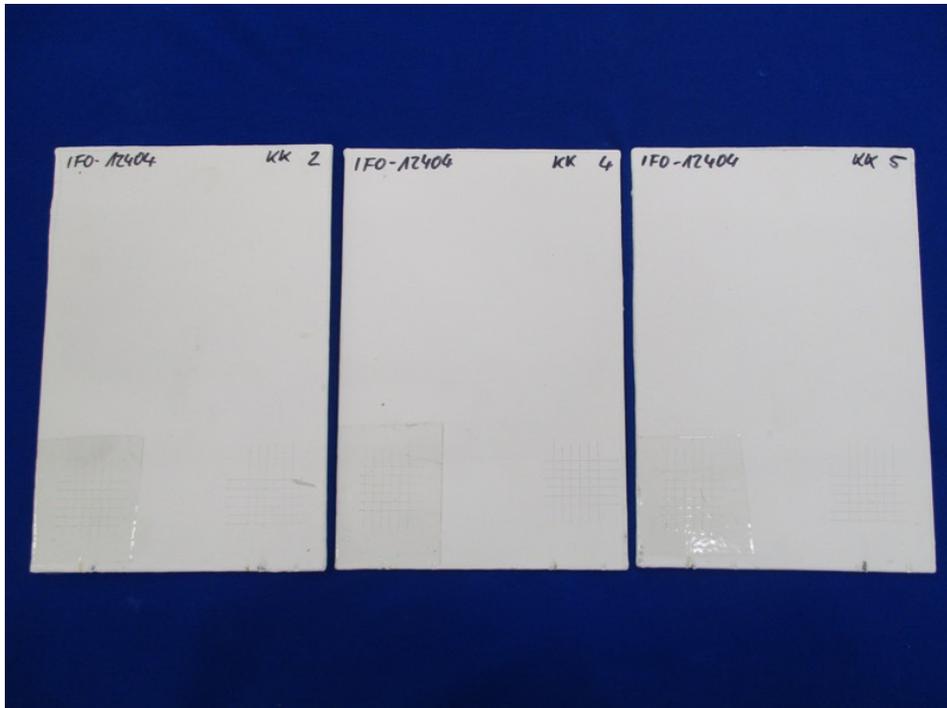


Abbildung 1 – Proben nach 240 Stunden KK-Prüfung

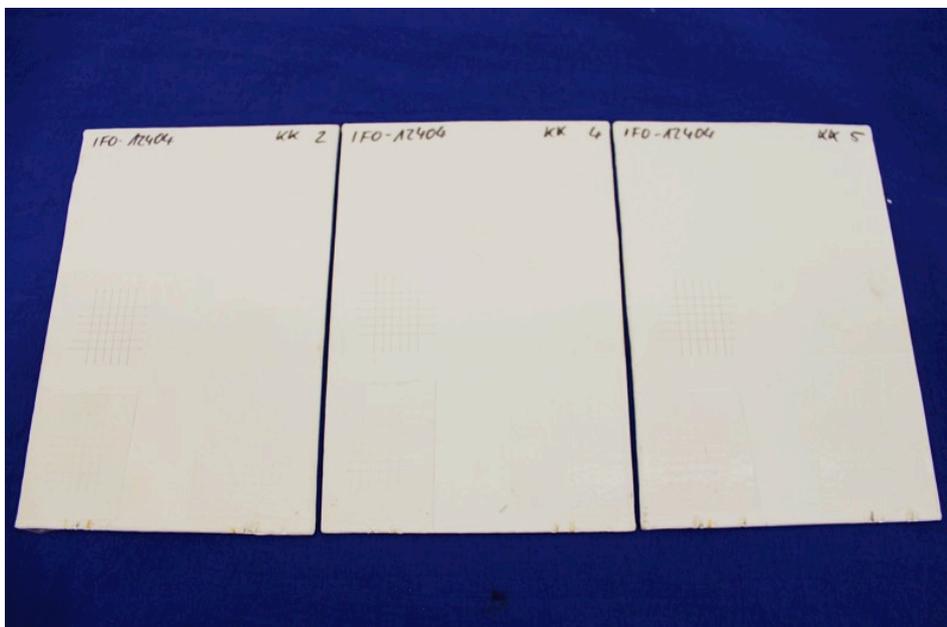


Abbildung 2 – Proben nach 480 Stunden KK-Prüfung