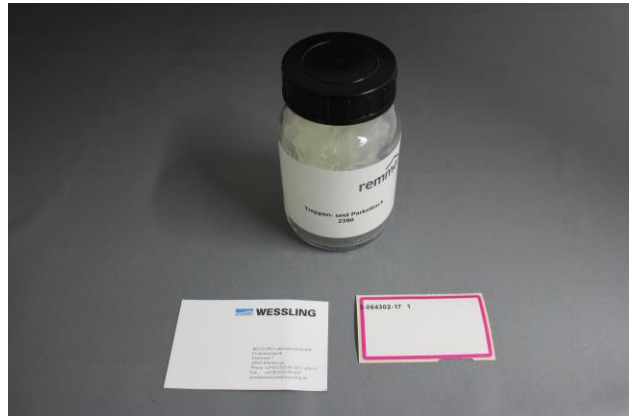


Prüfbericht Nr./ Report-No CAL20-070121-1/tec

Altenberge, 27.05.2020

Untersuchung einer Beschichtung / Testing of a coating

- Proben-Eingang / *Sample received:* 29.04.2020 / 29th April 2020
- Auftraggeber / *Client:* Remmers GmbH, Bernhard-Remmers-Str. 13, 49624 Lönigen
- Auftragsdatum / *Order data:* Auftrag vom 27.04.2020 / order dated from 27th April 2020
- Probenahme durch / *Sampled by:* Auftraggeber / client
- Untersuchungsbeginn / *Beginning of analysis:* 30.04.2020 / 30th April 2020
- Untersuchungsende / *End of analysis:* 27.05.2020 / 27th May 2020
- Proben-Nr. / *Sample-No* 20-064302-17: Treppen- und Parkettlack



- Weitere Angaben / *Further information:* - / -

Untersuchte Proben / Analysed samples/parts:

| Probennummer / <i>Sample No.</i> | Probenbezeichnung / <i>Sample identifier</i> |
|----------------------------------|--|
| 20-064302-17 | Probe, gesamt / <i>Sample complete</i> |

Untersuchungsverfahren / Examination methods:

| Parameter / Parameter | Methode / Method | ausführender Standort / Executive lab |
|--|---|---------------------------------------|
| Migration von Metallen / Migration of metals | DIN EN 71-3 (2014-12) ^A | Produktanalytik Altenberge |
| Metalle / Metals | DIN EN ISO 17294-2 (2005-02) ^A | Umweltanalytik Hannover |
| Chrom VI / Chromium VI | DIN EN 71-3 (2019-08, Anhang F) | * |

* Durchführung in einem Kooperationslabor / tested by a cooperation laboratory

Untersuchungsergebnisse / Results:

1. Metalle gemäß DIN EN 71-3 / Metals according to DIN EN 71-3

| Parameter / parameter | Einheit / Unit | 20-064302-17 | Grenzwert Limiting value ^[1] |
|------------------------|----------------|--------------|---|
| Aluminium / Aluminium | mg/kg | 38 | 70000 |
| Antimon / Antimony | mg/kg | < 0,5 | 560 |
| Arsen / Arsenic | mg/kg | < 0,5 | 47 |
| Barium / Barium | mg/kg | 4,8 | 18750 |
| Blei / Lead | mg/kg | 0,10 | 23 |
| Bor / Boron | mg/kg | < 2 | 15000 |
| Cadmium / Cadmium | mg/kg | < 0,1 | 17 |
| Chrom / Chromium | mg/kg | < 0,2 | 460 (Cr III) |
| Chrom VI / Chromium VI | mg/kg | < 0,01 | 0,053 (Cr VI) |
| Cobalt / Cobalt | mg/kg | < 0,5 | 130 |
| Kupfer / Copper | mg/kg | < 0,5 | 7700 |
| Mangan / Manganese | mg/kg | 0,82 | 15000 |
| Nickel / Nickel | mg/kg | < 1 | 930 |
| Quecksilber / Mercury | mg/kg | < 0,1 | 94 |
| Selen / Selenium | mg/kg | < 0,5 | 460 |
| Strontium / Strontium | mg/kg | 0,81 | 56000 |
| Zink / Zinc | mg/kg | < 2 | 46000 |
| Zinn / Tin | mg/kg | < 2 | 180000 |

^[1] gemäß DIN EN 71-3:2019-08 (Kategorie III) / according to DIN EN 71-3:2019-08 (category III)

Hinweis / note:

Aufgrund der Bestimmungsgrenze von < 2 mg/kg für Zinn kann ausgeschlossen werden, dass der Grenzwert von Organozinnverbindungen (12 mg/kg) in der untersuchten Probe überschritten wird / Because of the detection limit of < 2 mg/kg for tin it can be excluded, that the limiting value of 12 mg/kg organo tin compounds is exceeded in the analyzed sample.



Beurteilung

Nach Art und Umfang der durchgeführten Untersuchung erfüllt die vorliegende Probe die Anforderungen der DIN EN 71-3:2019-08.

Assessment

With regard to manner and extent of the performed examinations the present sample complies with the requirements of DIN EN 71-3:2019-08.

Christopher Teichmann
(Dipl.-Ing. Umwelttechnik
/ Projektleiter / *Project manager*)