

# Prüfungs-Bericht

**Antrag Nummer: 12-22-14**

**Antragsteller:** AURO Pflanzenchemie AG  
Alte Frankfurter Straße 211  
38122 Braunschweig

**Prüfungsantrag vom:** 18.12.2014

**Bestell Nr. oder Zeichen:** Herr Dr. Lettau

**Beantragt:** **Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten  
gemäß DIN EN ISO 2812:2007  
Teil 3: Verfahren mit saugfähigem Material**

**Probeneingang:** 19.12.2014

**Probenbezeichnung:** 1 Abfüllgebinde

**Kennzeichnung:** PLANTODECOR® Premium-Wandfarbe Nr. 524  
16.12.2014 CMG3 286-722

\* akkreditiertes Verfahren  
Die Wiedergabe, Übersetzung und/oder Verwendung  
dieses Berichtes, gleichgültig ob gekürzt oder ungekürzt,  
bedarf der schriftlichen Genehmigung der ILAK.



Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf  
die untersuchten Proben. Falls nicht anders schriftlich  
vereinbart, wird das eingereichte Probenmaterial  
4 Wochen nach Erstellung dieses Berichtes entsorgt.

## **Bestimmung der Beständigkeit gegen Flüssigkeiten gemäß DIN EN ISO 2812:2012**

### **Teil 3: Verfahren mit saugfähigem Material**

Dieser Teil von ISO 2812 legt allgemeine Verfahren für die Bestimmung der Beständigkeit einer einzelnen Schicht oder eines Mehrschichtsystems aus Beschichtungsstoffen gegen die Einwirkung von Flüssigkeiten oder pastenförmigen Produkten mittels eines saugfähigen Materials fest.

Dieses Verfahren ermöglicht es, die Wirkung der Prüfsubstanz auf die Beschichtung und, falls notwendig, die Schädigung des Substrates zu beurteilen.

Eine Filterscheibe und/oder Watte wird mit dem Prüfmedium getränkt, auf die Probepatte aufgelegt und sofort mit einem Uhrglas abgedeckt. Nach einer festgelegten Prüfdauer wird die Filterscheibe/Watte entfernt und die Prüffläche mit trockener Watte abgerieben und beurteilt.

#### **Prüfbedingungen:**

Prüfdauer	:	1 Stunde
Prüftemperatur	:	(23 ± 2) °C
Prüfmedium	:	- ECOLAB Incidin PLUS - ECOLAB Incidin Extra N - S&M Terralin - Braun MELSITT gefärbt - Kohrsolin FF - Mikrobac forte - Bode Dismozon pur

#### **Auswertung:**

Die Auswertung erfolgt visuell auf sichtbare Veränderungen gemäß DIN EN ISO 4628-1:2004 unmittelbar nach Entnahme des Filterpapiers sowie nach 24 Stunden Konditionierung im Raumklima.

#### **Kennwerte zum Bewerten der Intensität von Veränderungen nach DIN EN ISO 4628-1:**

Kennwert (Kw) 0	:	nicht verändert, d. h. keine wahrnehmbare Veränderung
Kennwert (Kw) 1	:	sehr gering, d. h. gerade wahrnehmbare Veränderung
Kennwert (Kw) 2	:	gering, d. h. deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert (Kw) 3	:	mittel, d. h. sehr deutlich wahrnehmbare Veränderung
Kennwert (Kw) 4	:	stark, d. h. ausgeprägte Veränderung
Kennwert (Kw) 5	:	sehr starke Veränderung

**Ergebnis:**

	<b>Auswertung sofort</b>	<b>Auswertung nach 24 Stunden</b>
<b>ECOLAB Incidin PLUS</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>ECOLAB Incidin Extra N</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>S&amp;M Terralin</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>Braun MELSITT gefärbt</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>Kohrsolin FF</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>Mikrobac forte</b>	Kennwert 0	Kennwert 0
<b>Bode Dismozon pur</b>	Kennwert 0	Kennwert 0

Wettenberg, 07.01.2015  
 Zeichen: Se/zu

Textseiten: 3  
 Anlage(n): --

Institutsleiter

Keiner

von der Industrie- und Handelskammer  
 öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger  
 für Anstrichstoffe und Beschichtungen  
 zuständig: IHK Lahn-Dill

Sachbearbeiter

Seim