

# Industrie- und Umweltlaboratorium Vorpommern GmbH



17489 Greifswald  
Am Koppelberg 20

Tel. (03834) 5745-0  
Fax. (03834) 574515

18439 Stralsund  
Bauhofstraße 5

Tel. (03831) 270888  
Fax. (03831) 270886

IUL Vorpommern GmbH Am Koppelberg 20 17489 Greifswald

KNOPP Vertriebs GmbH  
Postfach 80

D-97337 Dettelbach

**DAkkS**  
Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-PL-14333-01-00  
Durch die DAkkS nach  
**DIN EN ISO/IEC 17025**  
akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde  
aufgeführten Prüfverfahren  
(mit „A“ gekennzeichnet).

## Prüfbericht 12742

# über Emissionen flüchtiger chemischer Verbindungen aus CONTOPP – BESCHLEUNIGER 15 RS

## Emissionsprüfung in Anlehnung an AgBB

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die o.g. Proben.  
Veröffentlichungsrecht: Ohne Genehmigung der IUL VORPOMMERN GmbH nur ungekürzt und unverändert. Der Ort der Untersuchungsdurchführung ist der Anlage unserer Akkreditierungsurkunde zu entnehmen.

## 1. Prüfgegenstand:

**Hersteller:** Knopp GmbH  
**Bezeichnung:** CONTOPP-Beschleuniger 15 RS  
**Beschreibung:** milchig rote Flüssigkeit  
**Lieferdatum:** 11.09.2013  
Originalverpackung, bis zur Analyse ungeöffnet bei Raumtemperatur gelagert

## 2. Untersuchungsbedingungen:

**Untersuchungszeitraum:** 21.10.2013 – 24.10.2013

### **Probenpräparation** (in Anlehnung an GEV-Vorschrift):

Anmischen von 1000 g Estrichsand (Korngröße 0/8), 250 g Zement, 128 g Wasser und 2,75 g CONTOPP Beschleuniger 15 RS.

Aufbringen der Mischung auf eine Glasplatte mit Begrenzung aus Alufolie mit einer Höhe von 10 mm (885 g der Mischung). Danach Einbringen der Probe in die Prüfkammer. Verbleib des Untersuchungsmusters in der Prüfkammer während des gesamten Untersuchungszeitraumes (Lagerung in Kammermitte auf Edelstahlgitter).

Probenahme nach 30 min über den Zeitraum von einer Stunde (simuliert Belastung beim Einbringen in den Raum) sowie nach 3 Tagen.

### **Prüfkammer:**

Doppelmantel-Edelstahlkammer mit Temperiermantel und Ventilator, mehrstufige Luftreinigung, Blindwertkontrollen der Kammer vor sowie der Zuluft vor und während der Messungen

Kammervolumen:	0,1	m <sup>3</sup>
Temperatur:	23 ± 1	°C
rel. Luftfeuchte:	50 ± 3	%
Luftwechsel:	0,5	h <sup>-1</sup> (± 3 %)
Luftdurchflussrate:	1,25	m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> h <sup>-1</sup>
Einsatzmenge:	885 g	(entspricht 22,125 kg/m <sup>2</sup> bzw. 44 g Contopp 15RS/m <sup>2</sup> )
Raumbeladung:	0,4	m <sup>2</sup> / m <sup>3</sup>

### **Luftprobenahmen:**

- A) nach 30 min und 3 Tagen  
Anreicherung an Tenax TA, Volumen: 1 und 2 l für VOC/SVOC mit 0,1 l/min
- B) nach 30 min und 3 Tagen  
Anreicherung an Supelco LpDNPHS 10; Volumen: 35 l für Aldehyde mit 35 l/h

## **3. Analysenmethoden:**

- A) DIN ISO 16000-6; thermische Desorption und Kapillargaschromatographie/MSD  
NWG<sub>rel.</sub>: 1 µg/m<sup>3</sup>
- B) DIN ISO 16000-3; Hochdruckflüssigchromatographie/UV-Detektor  
NWG<sub>rel.</sub>: 1 µg/m<sup>3</sup>



**5. Bewertung der Ergebnisse, Schlussfolgerung:**

**Abbruch nach 3 Tagen, da Abbruchkriterien für 3. Tag erreicht**

			<i>Anforderung AgBB</i>	
			<b>3. Tag</b>	<b>28. Tag</b>
<i>K-Stoffe der EU-Klassen 1 und 2:</i>	<i>je ≤ 1</i>	<i>µg/m<sup>3</sup></i>	≤ 10	≤ 1
<i>TVOC-Wert (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m<sup>3</sup></i>	≤ 10000	≤ 1000
<i>Summe VOC ohne NIK-Wert (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m<sup>3</sup></i>	keine	≤ 100
<i>Summe SVOC (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m<sup>3</sup></i>	keine	≤ 100
<i>R-Wert (3 Tage):</i>	<i>0,000</i>		keine	≤ 1

*Die Emissionsprüfung erfolgte nach den Vorgaben des AgBB.*

***CONTOPP-Beschleuniger15 RS erfüllt die Kriterien des AgBB- Bewertungssystems zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten.***

***Das Produkt ist damit lt. AgBB für die Verwendung in Innenräumen geeignet.***

*Die Prüfergebnisse beziehen sich auf das mit Datum vom 12.09.2013 vorgelegte Prüfmuster. Ohne unsere Genehmigung darf der Prüfbericht nicht auszugsweise veröffentlicht werden.*

Ausstellungsdatum: 18.12.2013

  
**Dr. H. Roßberg**  
 Fachchemiker für Analytik und Spektroskopie  
 stellv. Laborleiter

  
**Dr. O. Paulus**  
 Fachchemiker für Analytik und Spektroskopie  
 Bearbeiter