

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 12743

über Emissionen flüchtiger chemischer Verbindungen aus CONTOPP – BESCHLEUNIGER 20

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 20
Beschreibung: weiße Flüssigkeit
Lieferdatum: 12.09.2013
Originalverpackung, bis zur Analyse ungeöffnet bei Raumtemperatur gelagert

2. Untersuchungsbedingungen:

Untersuchungszeitraum: 02.11.2013 – 05.11.2013

Probenpräparation (in Anlehnung an GEV-Vorschrift):

Anmischen von 1000 g Estrichsand (Korngröße 0/8), 250 g Zement, 118 g Wasser und 3,25 g CONTOPP Beschleuniger 20.

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 ³
Temperatur:	23 ± 1	°C
rel. Luftfeuchte:	50 ± 3	%
Luftwechsel:	0,5	h ⁻¹ (± 3 %)
Luftdurchflussrate:	1,25	m ³ m ⁻² h ⁻¹
Einsatzmenge:	885 g	(entspricht 22,125 kg/m ² bzw. 51,9 g Contopp 20/m ²)
Raumbeladung:	0,4	m ² / m ³

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_{rel.}: 1 µg/m³
- B) DIN ISO 16000-3; Hochdruckflüssigchromatographie/UV-Detektor
NWG_{rel.}: 1 µg/m³

5. Bewertung der Ergebnisse, Schlussfolgerung:

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

			<i>Anforderung AgBB</i>	
			3. Tag	28. Tag
<i>K-Stoffe der EU-Klassen 1 und 2:</i>	<i>je ≤ 1</i>	<i>µg/m³</i>	≤ 10	≤ 1
<i>TVOC-Wert (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m³</i>	≤ 10000	≤ 1000
<i>Summe VOC ohne NIK-Wert (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m³</i>	keine	≤ 100
<i>Summe SVOC (3 Tage):</i>	<i>0</i>	<i>µg/m³</i>	keine	≤ 100
<i>R-Wert (3 Tage):</i>	<i>0,000</i>		keine	≤ 1

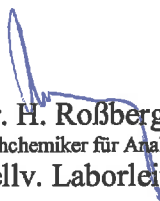
Die Emissionsprüfung erfolgte nach den Vorgaben des AgBB.

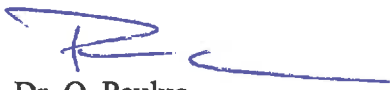
CONTOPP-Beschleuniger 20 erfüllt die Kriterien des AgBB- Bewertungssystems zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten.

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