



**Prüfbericht über VOC-freie ALFO-POX Materialien.**

**Die geprüfte Beschichtung Nr. 13 emmi wurde mit Harz + Härter 50 Min. voc-frei formuliert.**

**Bereits nach 3 Tagen Aushärtungszeit wurden keine Emissionen mehr festgestellt.**

**Prüfdauer allgemein: 28 Tage**



WESSLING Beratende Ingenieure GmbH  
 Oststraße 7 · 48341 Altenberge  
 Tel. +49 (0) 2505 89-0 · Fax +49 (0) 2505 89-279  
 wbi@wessling.de

<b>Produktname - Name of the product</b>		ALFO-POX Nr. 13 emmi (auf Grundierung Nr. 11 emmi)	
Datum der Prüfkörperherstellung Date of the manufacture of the test specimen		29.03.2010	
Herstellung des Prüfkörpers Preparation of the test specimen		- / -	
verwendete Hilfsmaterialien used auxiliary materials		Petrischale	

Prüfung - Testing		Datum date	Uhrzeit time
Beginn der Vorkonditionierung Start of preconditioning	$t_{0-x}$	29.3.2010	15:30
Einbringen der Probe in die Prüfkammer und Beginn der Prüfung Placing of the test specimen into the test chamber and start of testing	$t_0$	30.3.2010	11:15
erste Probenahme first sampling	$t_{3d}$	2.4.2010	9:40
zweite Probenahme second sampling	$t_{7d}$	- / -	- / -
dritte Probenahme third sampling	$t_{28d}$	27.4.2010	8:55
Prüfkörperanordnung in der Prüfkammer Arrangement of the test specimen in the test chamber		mitte	
Anwendung der Abbruchkriterien Use of the break-off criteria	3d/7d	nein	

Prüfkammer - Test chamber			
Hersteller/Typ der Prüfkammer Manufacturer/type of the test chamber		Exsikkator, Fa. Schott	
Material der Prüfkammer Material of the test chamber		Glas	
Volumen der Prüfkammer Volume of the test chamber	[m <sup>3</sup> ]	0,021	
Fläche der Probe Area of the test specimen	[m <sup>2</sup> ]	0,017	
Luftwechselrate Air exchange rate	[h <sup>-1</sup> ]	1,00	
flächenspezifische Luftdurchflussrate q Area specific air flow rate	[mh <sup>-1</sup> ]	1,25	
Temperatur Temperature	[°C]	23,00	
relative Luftfeuchte relative humidity	[%]	50,00	

Berücksichtigungsgrenzen - Limits of consideration	C, [µg/m <sup>3</sup> ]
Substanzen mit NIK-Wert Substances with LCI value	5
alle anderen Substanzen*) all other substances	5
LCI list 2008	
AgBB scheme 2008	

\*) mit Ausnahme aller cancerogenen Substanzen,  
hier gilt Nachweisgrenze  
with exception of all carcinogenic substances,  
defection limit applies here

**Anmerkungen zur Prüfung** (neue Zeile mit [ALT] + [RETURN])  
 Comments on testing (new line with [ALT] + [RETURN])

Altenberge, den 05.05.2010

Der Systemaufbau bestehend aus der Beschichtung ALFO-POX Nr. 13 emmi auf der Grundierung ALFO-POX Nr. 11 emmi wurde zur Einschätzung des Emissionsverhaltens gemäß dem AgBB - Schema geprüft. Das Produkt erfüllt Kriterien des AgBB-Schemas nach 28 Tagen

Bernd Kortüm  
 (Diplom-Ingenieur)

René Bison  
 (Diplom-Ingenieur)

ADAM\_2008\_04