



## **Prüfbericht 2005/72-2.1 (Zusammenfassung)**

<b>Auftraggeber</b>	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt
<b>Prüfauftrag</b>	Messung der Steigerung der Helligkeit in einem Testraum bei Verwendung von Amphibolin ELF im Farbton weiß im Vergleich zu einer Objekt Innenwandfarbe im Farbton weiß und dem Farbton RAL 7023 Betongrau
<b>Ergebnis in Kurzform:</b>	Der Testraum mit Amphibolin ELF beschichtet zeigt eine um 20 % höhere Helligkeit bei Messung der Beleuchtungsstärke verglichen mit einer Beschichtung mit einer Objekt-Innenwandfarbe. Im Vergleich zu dem Farbton RAL 7023 Betongrau ist der mit Amphibolin ELF beschichtete Raum um mehr als einen Faktor 10 heller.
<b>Fazit:</b>	Beschichtungen mit Amphibolin ELF bewirken durch das gute Reflexionsvermögen im Vergleich zu Objekt-Innenwandfarben höhere Helligkeiten in Räumen mit geringer Beleuchtung und sind deshalb besonders für Räume, wie z.B. Tiefgaragen, geeignet.

Ober-Ramstadt, den 14. April 2005

  
Dipl.-Ing. (FH) Georg M. Lipp  
Leiter ZPM/Analytik



  
Dr. Dirk Then

Dieser zusammenfassende Prüfbericht besteht aus 1 Seite