



Prüfbericht 2005/72-2.1 (Zusammenfassung)

의뢰자 CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50
D-64372 Ober-Ramstadt

실험내용 특정 실험공간에서의 밝기 상승의 측정, 흰색
암피볼린 ELF와 흰색과 콘크리트회색의 다른
실내용 페인트와의 비교.

결과 요약 : 암피볼린으로 도색된 시험 공간은 다른 대상 내벽용 페인
트와 비교해서 조명강도 측정결과 20% 밝은 것으로 나타
났다. RAL 7023 회색과 비교시 암피볼린 도색된공간은 약
10 팩토이상 밝음.

결론: 암피볼린 도장은 다른 대상 내벽용 페인트와 비교할 때
그 반사능력이 우수하여 열악한 조명상태의 공간 등이 보
다 밝게 하는데 도움이 된다. 따라서 지하주차장과 같은 공
간에 매우 적합하다.

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



Prüfbericht 2005/72-2.1 (Zusammenfassung)

Auftraggeber	CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 D-64372 Ober-Ramstadt
Prüfauftrag	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
Ergebnis in Kurzform:	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.
Fazit:	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