



WKI · FRAUNHOFER-INSTITUT · Bienroder Weg 54 E · D-38108 Braunschweig

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50

D-64372 Ober-Ramstadt

Institutsleiter:
Prof. Dr. Rainer Marutzky

Bienroder Weg 54 E
D-38108 Braunschweig

Telefon +49 (0) 531/2155-0
Telefax +49 (0) 531/351 587
<http://www.wki.fhg.de>

Dr. Michael Wensing
Durchwahl +49 (0) 531/2155-331
Fax: +49 (0) 531/2155-905
e-mail: michael.wensing@wki.fhg.de

Braunschweig, 01.10.03

Gutachterliche Bewertung

Die Fa. Caparol beauftragte das Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut (WKI) mit der Untersuchung der Innenwandfarbe **Malerit E.L.F.** gemäß der WKI-Prüfspezifikation 05/2003 für „schadstoffgeprüfte“ Innenwandfarben. Die Farbe **Malerit E.L.F.** wurde dabei umfassend auf Schadstoffe und Emissionen untersucht. Der Anteil bioverfügbarer Schwermetalle liegt weit unterhalb der Anforderungen der Spielzeugrichtlinie (EN 71-3). **Malerit E.L.F.** wird ohne die Zugabe von Lösemitteln und Weichmachern hergestellt und enthält keine bzw. nur sehr geringe Mengen an Hochsiedern (SVOC) und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Bzgl. Formaldehyd und VOC werden die Grenzwerte der Vergaberichtlinie des Blauen Engels (RAL UZ 102) eingehalten bzw. weit unterschritten. Als Ergebnis wird zusammenfassend festgestellt, dass es sich bei **Malerit E.L.F.** um eine sehr emissionsarme Farbe handelt. Die Farbe **Malerit E.L.F.** erfüllt die strengen Anforderungen der WKI-Prüfspezifikation und wurde daher von TÜV NORD CERT mit dem Gütezeichen „schadstoffgeprüft“ ausgezeichnet.



Bei einer vorschriftsmäßigen Anwendung ist für den Verarbeiter und den Raumnutzer keine Beeinträchtigung zu erwarten. **Malerit E.L.F.** ist für Anwendungen im Innenbereich zu empfehlen.

Projektleiter

Dr. M. Wensing

Leiter des Fachbereich

„Chemische Technologie und Umweltforschung“

Prof. Dr. T. Salthammer

Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft
Univ.-Prof., Dr.-Ing. habil. Prof. e. h. Dr. h. c.
Hans-Jörg Bullinger, Präsident
Dr. rer. pol. Alfred Gossner
Dr. jur. Dirk-Meints Polter
Prof. Dr. Dennis Tschritzis

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e. V., München

Bankverbindung: Deutsche Bank, München
Konto 75-21 933 BLZ 700 700 10
Auslandszahlungen:
IBAN: DE8670070010 0752 193300
BIC (SWIFT-Code): DEUTDEMM