Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut Holzforschung

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 des Haftgrundes **CapaSil Primer** gemäß der WKI-Prüfspezifikation 05/2003 für „schadstoffgeprüfte" Innenwandfarben. Das Produkt **CapaSil Primer** wurde dabei umfassend auf Schadstoffe und Emissionen untersucht. Der Anteil bioverfügbarer Schwermetalle liegt weit unterhalb der Anforderungen der Spielzeugrichtlinie (EN 71-3). **CapaSil Primer** 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 **CapaSil Primer** um eine sehr emissionsarmes Produkt handelt. **CapaSil Primer** erfüllt die strengen Anforderungen der WKI-Prüfspezifikation und wurde daher von TÜV NORD CERT mit dem Gütezeichen „schadstoffgeprüft" ausgezeichnet.

TÜV NORD CERT
WKI-Prüfspezifikation 05/2003
Schadstoffgeprüft
Fertigung überwacht
WKI
Fraunhofer
Wilhelm-Klauditz-Institut

Bei einer vorschriftsmäßigen Anwendung ist für den Verarbeiter und den Raumnutzer keine Beeinträchtigung zu erwarten. **CapaSil Primer** 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 Tsichritzis

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