

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

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50

D-64372 Ober-Ramstadt



Fraunhofer Wilhelm-Klauditz-Institut

Materialanalytik
und Innenluftchemie

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

Экспертное заключение

Компания Капарол поручила институту Вильгельма Клаудитца (Wilhelm-Klauditz-Institut / WKI) провести испытание краски для внутренних работ **Caparol Amphibolin** в соответствии со спецификацией проверки WKI 05/2003 для внутренних красок, «проверенных на наличие вредных веществ». При этом краска **Caparol Amphibolin** была тщательно исследована на наличие вредных веществ и эмиссий. Доля биологически доступных тяжелых металлов значительно ниже требуемой границы, предписанной в директиве для игрушек (EN 71-3). Краска **Caparol Amphibolin** производится без добавления растворителей и смягчителей и не содержит / содержит очень небольшое количество веществ с высокой температурой кипения (SVOC) и летучих органических соединений (VOC). Касательно формальдегидов и VOC граничные величины директивы «Синий ангел» («der Blaue Engel» RAL ZU 102) соблюдены, параметры данного продукта находятся значительно ниже установленных границ. В качестве заключения можно подвести итог, что продукт **Caparol Amphibolin** представляет собой краску с очень низкой эмиссией. Краска **Caparol Amphibolin** соответствует строгим критериям спецификации проверки WKI. Краска была отмечена знаком качества TÜV NORD CERT «проверено на наличие вредных веществ».



При надлежащем применении продукт не представляет опасности для людей, работающих с данным материалом, и людей, использующих помещение с данным покрытием. Краска **Caparol Amphibolin** рекомендована для применения в помещении.

Руководитель проекта

Др. М. Вензинг

Projektleiter

Dr. M. Wensing

Руководитель области

«Аналитические исследования материалов и химии воздуха
в помещении»

Проф. Др. Т. Зальтаммер

Leiter des Fachbereichs
„Materialanalytik und Innenluftchemie“

Prof. Dr. T. Salthammer

Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. a. h. Dr. h. c.
Hans-Jörg Bullinger, Präsident
Dr. rer. pol. Alfred Gosser
Dr. jur. Dirk-Meins Polker
Prof. Dr. Dennis Tschirtz

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

Bankverbindung: Deutsche Bank, München
Konto 75-21 933 812 700 700 10
Auslandszahlungen:
BAK: DE8670070010 0752 193300
BIC (SWIFT-Code): DEUTDE33