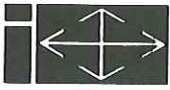


DR. RALPH DERRA

Öffentlich bestellter und vereidigter
Sachverständiger für Verpackungsmaterialien, Boden- und Luftanalysen

**ISEGA - Forschungs-
und Untersuchungs-
Gesellschaft mbH
Aschaffenburg**



ISEGA

63704 Aschaffenburg, Postfach 100565
63741 Aschaffenburg, Zeppelinstr. 3-5
Germany
Telefon +49 (0) 60 21 / 49 89-0
Telefax +49 (0) 60 21 / 49 89-30
E-Mail: info@isega.de
<http://www.isega.de>

25.02.2014
Dr. Dr/bie-schu

GUTACHTERLICHE STELLUNGNAHME

2420 GD 14

für Firma: Deutsche Steinzeug Cremer & Breuer AG
Servaisstrasse
53347 Alfter-Witterschlick

Produkt: Fliesenmuster HT Veredelung DSCB

Das von der oben genannten Firma vertriebene Produkt wurde in Anlehnung an ISO 22196:2011 auf seine antibakterielle Wirksamkeit geprüft. Als Testorganismen wurden die Keime *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli* ausgewählt. Diese Organismen können bei Mensch und Tier Infektionen hervorrufen. Besonders im klinischen Bereich sind diese Keime für eine Vielzahl sekundärer infektiöser Erkrankungen verantwortlich.


Die Ergebnisse sind in dem Prüfbericht 4480/8 vom 24.07.2013 der Firma ISEGA- Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH Aschaffenburg enthalten.

Nach Kontakt der Testkeime mit dem oben genannten Produkt für 24 h bei 36 °C wurde bei allen gelisteten Mikroorganismen eine Reduktion der Keimzahl um 99,99 % gegenüber der Ausgangskeimzahl zu Beginn der Untersuchung nachgewiesen.

Diese Ergebnisse belegen eine sehr hohe antibakterielle Aktivität des Produkts gegenüber den getesteten Keimen.

Dieses Gutachten wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Es umfasst 1 Seite




(Dr. Biester)
Dipl.-Biologin
Mikrobiologie

