

SGS INSTITUT FRESENIUS · Postfach 1261 · 65220 Taunusstein

Biofa Naturprodukte
W. Hahn GmbH
Herr Tobias Gölz
Dobelstr. 22
D – 73087 Doll

Auftragsnr. : 2363118
Kundennr. : 1430000

Zena Malocho
Tel. +49 06128/ 744- -160, Fax - 201
Zena.Malocho@sgs.com

Bianca Nerowski
Tel. +49 06128/ 744- -278, Fax - 201
Bianca_Nerowsk@sgs.com

Competence Center
Consumer Testing Service

SGS INSTITUT FRESENIUS GMBH
Im Maisel 14
65232 Taunusstein

Taunusstein, 25.09.2012

Ihr Auftrag/ Projekt : Tropfentest: Bodenreiniger
Ihr Bestellzeichen : GS
Ihr Bestelldatum : 27.08.2012
Probennr. : 120623871 & -872
Prüfzeitraum : 23.07.2012 – 01.08.2012

Materialverträglichkeit von Reiniger Bericht Nr.: 2363118 - 01

Sehr geehrter Herr Gölz,

in Ihrem Auftrag haben wir die Materialverträglichkeit von einem Reiniger auf diversen Boden Oberflächen untersucht. Die Probe wurde uns von Ihnen zugesandt und am 31.08.2012 von uns wie folgt erfasst und gekennzeichnet:

Pr. Nr.	Probenbezeichnung
120623871	BIO Wachspflege Art Nr, 4030 (Labormuster) BIOFA Naturprodukte GmbH
120623872	BIO Haushaltreiniger Art. Nr. 4020 (Labormuster) BIOFA Naturprodukte GmbH
-	Leitungswasser

Auftrags-Nr. : 2363118
 Bericht Nr. : 2363118 – 01
 Proben-Nr. : 120623871 & -872
 Auftraggeber : Biofa Naturprodukte W. Hahn GmbH, D – Doll

25.09.2012

ANLAGE

1 Materialverträglichkeit: Tropfentest

1.1 Methodenbeschreibung

Zur Prüfung der Materialverträglichkeit der betreffenden Produkte wurden 0,1 ml der Wirklösung direkt auf die vorher gereinigten und getrockneten Testoberflächen gegeben und anschließend über einen Zeitraum von 1 Stunde und 24 Stunden bei Raumtemperatur (22 °C) abgedeckt gelagert. Als Blindwert wird immer Wasser geprüft.

Nach den Einwirkzeiten wurde das zu prüfende Produkt von den Testoberflächen mit einem Schwamm abgewaschen. Nach dem Trocknen der Testoberflächen wurden diese visuell beurteilt.

1.2 Bewertungsschema

Die Bewertung erfolgte nach folgendem Schema:

-	:	keine Veränderung der Oberfläche
+	:	geringe Veränderung der Oberfläche
++	:	deutliche Veränderung der Oberfläche
+++	:	starke Veränderung der Oberfläche

Beispiele für Material- oder Farbveränderungen:

- 1) Farbveränderung des geprüften Materials
- 2) matte Oberfläche
- 3) milchige, trübe Oberfläche
- 4) Produkt nicht ablösbar von Oberfläche nach Einwirkzeit, fühlbarer Rand
- 5) rauhe Oberfläche
- 6) klebriger, sichtbarer Rand
- 7) sichtbarer/ fühlbarer Rand
- 8) Kalkrand

Auftrags-Nr. : 2363118
 Bericht Nr. : 2363118 – 01
 Proben-Nr. : 120623871 & -872
 Auftraggeber : Biofa Naturprodukte W. Hahn GmbH, D – Doll

25.09.2012

ANLAGE

1 Materialverträglichkeit: Tropfentest

1.3 Untersuchungsergebnisse – nach Lagerung bei Raumtemperatur

Testmaterial*	120623871 BIO Wachspflege Art Nr. 4030	120623872 BIO Haushaltreiniger Art. Nr. 4020	Wasser
Einwirkzeit	1 h / 24 h	1 h / 24 h	1 h / 24 h
Natur Fertig Kork	+ ⁷ / ++ ⁷	- / -	- / -
Kastanie Viny – Auflage	- / + ²	- / -	- / -
Massivholzdiele Eiche (europäisch), Hartwachs – Öl	- / -	- / -	- / -
Parkett Eiche gebürstet (rustikal matt – lackiert)	- / -	- / -	- / + ^B
Parkett Eich – Schiffsboden (rustikal matt – lackiert)	- / -	- / -	- / -
Parkett Eiche Active (oxidativ geölt)	- / +++ ⁴	- / -	- / -
Parkett Buche Schiffsboden (natur mattlack)	- / -	- / -	- / -
Laminat Landhausstiel Antik – Eiche (gekälkt)	- / + ¹	- / -	- / -
Laminat Nordland - Eiche	- / + ¹	- / + ^{1,7}	- / -

* Materialien wurden von der Firma Biofa Naturprodukte W. Hahn GmbH zur Verfügung gestellt.

Auftrags-Nr. : 2363118
 Bericht Nr. : 2363118 – 01
 Proben-Nr. : 120623871 & -872
 Auftraggeber : Biofa Naturprodukte W. Hahn GmbH, D – Doll

25.09.2012

ANLAGE

1 Materialvertraglichkeit: Tropfentest

1.3 Untersuchungsergebnisse – nach Lagerung bei Raumtemperatur

Nach einer und nach 24 Stunden Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Wachspflege Art Nr. 4030** auf *Massivholzdiele Eiche (europäisch) Hartwachs – Öl, Parkett Eiche gebürstet (rustikal matt – lackiert), Parkett Eich – Schiffsboden (rustikal matt – lackiert) und Parkett Buche Schiffsboden (natur matt lack)* keine Veränderungen.

Nach einer Stunde Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Wachspflege Art Nr. 4030** auf den Oberflächen *Kastanie Viny – Auflage, Laminat Landhausstiel Antik – Eiche (gekälkt), Parkett Eiche Active (oxidativ geölt) und Laminat Nordland – Eiche* keine Veränderungen. Nach 24 Stunden Kontaktzeit konnten geringe Veränderungen beobachtet werden. Die Oberfläche *Kastanie Viny – Auflage* erschien matter während die Oberflächen *Laminat Landhausstiel Antik – Eiche (gekälkt) und Laminat Nordland – Eiche* heller erschienen. Nach 24 Stunden Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Wachspflege Art Nr. 4030** auf der Oberfläche *Parkett Eiche Active (oxidativ geölt)* starke Veränderungen; das Produkt war von der Oberfläche nicht abzulösen und ein Rand war sichtbar.

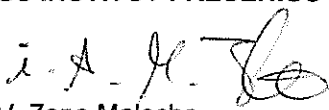
Nach einer bzw. 24 h Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Wachspflege Art Nr. 4030** geringe bzw. deutliche Veränderungen auf *Natur Fertig Kork*. Nach einer Stunde Kontaktzeit waren Probenrückstände auf der Oberfläche fühlbar. Nach 24 Stunden Kontaktzeit waren Probenrückstände sichtbar; innen erschien die Oberfläche matt und außen glänzend.

Nach einer und nach 24 Stunden Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Haushaltreiniger Art. Nr. 4020** auf den Materialien *Natur Fertig Kork, Kastanie Viny – Auflage, Massivholzdiele Eiche (europäisch), Hartwachs – Öl, Parkett Eiche gebürstet (rustikal matt – lackiert), Parkett Eich – Schiffsboden (rustikal matt – lackiert), Parkett Eiche Active (oxidativ geölt), Parkett Buche Schiffsboden (natur matt lack) und Laminat Landhausstiel Antik – Eiche (gekälkt)* keine Veränderungen.

Nach einer Stunde Kontaktzeit verursachte die Probe **BIO Haushaltreiniger Art. Nr. 4020** auf der Oberfläche *Laminat Nordland – Eiche* keine Veränderungen. Nach 24 Stunden Kontaktzeit konnten geringe Veränderungen beobachtet werden; die Oberfläche erschien matter und ein Rand war sichtbar.

Der *Blindwert* führte erwartungsgemäß zu keinen Materialveränderungen.

SGS INSTITUT FRESENIUS GMBH


 i. V. Zena Malocho
 (Projektleiterin Wasch- & Reinigungsmittel)


 i. V. Bianca Nerowski
 (Laborleiterin Wasch- & Reinigungsmittel)