

Datum/Date: 12.03.2010 Mew/Wm/st

## PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 201020777/3210

### über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen *slip resistance test of floorings*

<b>1</b>	<b>Auftraggeber/ Customer</b>	Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG Lütkenbecker Weg 12 48155 Münster
<b>2</b>	<b>Prüfmuster/ Test specimen</b>	Parkett-Holzfußboden mit Imprägnierung und Strukturzusätze Typ / type: 3089 Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch EXTRA
2.1	Hersteller/ Manufacturer	Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
2.2	Bauart, Bezeichnung/ Type, designation	Osmo Hartwachsöl mit speziellen Zusätzen, entsprechend beiliegender Verarbeitungsanleitung
	Kennzeichnung/ Marking	.-
2.3	Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>
2.4	Datum der Herstellung/ Date of fabrication	.-
2.5	Weitere Angaben/ Further details	Form und Größe / size (mm): fugenlos Farbe / colour: transparent Oberfläche / surface: griffig gewachst

### 3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/  
Type of test Baumusterprüfung  
type-examination
- 3.2 Datum der Prüfung/  
Date of testing 26.02.2010
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements BGR 181 (bisher ZH1/571) und DIN 51 130
- Prüfergebnis / test result:
- Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 21,5 °  
Total mean of inclination angle:
- Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: -, - cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>  
Total mean of displacement volume:
- 4 Beurteilung, Eignung/  
Assessment, suitability  
(Besondere Hinweise/  
Special remarks) Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 11  
Evaluation group of slip resistance:
- Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V - -  
Evaluation group of displacement volume:

#### Prüfstellen / testing institute:

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - IFA, Sankt Augustin  
und Institut für Wand- und Bodenbeläge - Säureflieser-Vereinigung e. V - SFV, Großburgwedel

#### Hinweis / remark:

Die Verarbeitungsanleitung ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.  
The installation guide is part of the test certificate.

### 5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/ Validity of Test Certificate

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen (3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:  
As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:

25.02.2015

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.  
Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.

**6 Allgemeine Hinweise/  
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus  
*The present Test Certificate consists of*

**3**

Seiten.  
*Pages.*

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

*Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.*

**Dieses Prüfzeugnis berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.**

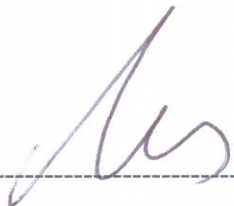
*The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.*

Im übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im BG-PRÜFZERT in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

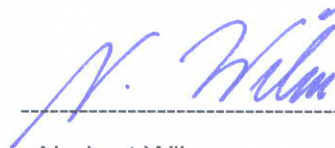
*In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in BG-PRÜFZERT shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.*

Für die Beurteilung  
*For the assessment*

Für die Prüfung  
*For the testing*



Dr.-Ing. Detlef Mewes  
Fachzertifizierer(in)  
*Certification officer*



Norbert Wilm  
Leiter(in) des Prüflabors  
*Head of Testlaboratory*

## **Produktinformation: Hartwachs-Öl Anti-Rutsch High Solid**

**3088 Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch und  
3089 Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch EXTRA**  
**Holzveredelung für innen – farblos**

### **Produktbeschreibung**

Das Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch ist eine professionelle, farblose Oberflächenbehandlung nach DIN 18356 für alle Holzfußböden (Massivholzdielen, Landhausdielen, Schiffsboden und OSB).

Der pflegeleichte Anstrich zeichnet sich neben einer besonderen Oberflächenhärte und Trittfestigkeit durch seine besonderen rutschhemmenden Eigenschaften aus.

Das Material ist in zwei unterschiedlichen Einstellungen erhältlich:

**3088 Hartwachs-Öl Anti-Rutsch: Das Material zeichnet sich durch eine samtig glatte, aber dennoch rutschhemmende Oberfläche aus. Mit diesem Hartwachs-Öl lassen sich Rutschfestigkeiten der Klasse R9 erzielen.**

**3089 Hartwachs-Öl Anti-Rutsch EXTRA: Dieses Material zeichnet sich durch eine extrem griffige Oberfläche aus. Spezielle Zusätze geben dem getrockneten Anstrich eine Struktur, die Rutschfestigkeiten der Klasse 11 möglich macht.**

Beide Hartwachs-Öle sind wasserabweisend und schmutzunempfindlich. Flecken lassen sich leicht und spurlos entfernen. Nachbearbeitung einzelner stark strapazierter oder beschädigter Stellen durch einfaches Reinigen und Überstreichen ist ohne sichtbare Ansatzstellen möglich. Kein vollflächiges Abschleifen und Überarbeiten der ganzen Fläche.

Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch ist auf der Basis natürlicher pflanzlicher Öle und Wachse aufgebaut. Es ist offenporig, reißt nicht, blättert nicht und schuppt nicht ab. Deshalb eignet es sich auch besonders gut für die Verwendung in Feuchträumen wie Küche und Bad.

Die Oberfläche ist widerstandsfähig gegen Wein, Bier, Cola, Kaffee, Tee, Obstsaft, Milch, Wasser gemäß DIN 68861-1A.

Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch ist außerordentlich einfach aufzubringen. Zwei dünne Anstriche von ca. 35 g/m<sup>2</sup> genügen (keine Grundierung, kein Zwischenschliff). Es ist von sämiger Konsistenz (thixotrop) und deshalb leicht aufzutragen. Die Maserung des Naturproduktes Holz wird hervorgehoben.

### **Naturöl-Wachs-Basis**

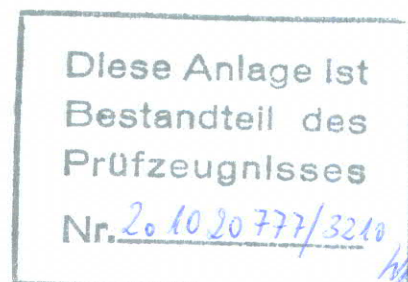
Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch ist auf der Basis natürlicher pflanzlicher Öle und Wachse aufgebaut.

Natürliche Öle und Wachse dringen tief in das Holz ein. Sie halten es gesund und elastisch und lassen es nicht austrocknen. Das Holz kann atmen. Feuchtigkeit kann entweichen. Quellen und Schwinden werden vermindert.

### **Gesundheit und Umwelt**

Osmo Hartwachs-Öl enthält weder biozide Wirkstoffe noch Konservierungsmittel. Der getrocknete Anstrich ist unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze. Er entspricht der DIN 53160 (speichel- und schweißecht) sowie der EURO- Norm EN 71.3 (geeignet für Kinderspielzeug); Prüfzeugnisse liegen vor.

Das Prinzip von Osmo, nur Artikel herzustellen und zu vertreiben, die nach Stand des Wissens gesundheitsunbedenklich und gefahrlos bei Herstellung und Anwendung sind, führte zur Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 (Qualitätsmanagementsystem) und DIN EN ISO - 14001 (Umweltmanagementsystem).



### **Anwendungsbereiche**

Holzfußböden im Innenbereich. Geeignet für Holz, Kork und OSB, Für Harthölzer wie Wengé, Meranti, Merbau, Jatoba usw. ist eine Behandlung mit Osmo Klarwachs vorzuziehen (Probeanstrich vornehmen). Sehr zu empfehlen auch für Feuchträume wie Bad und Küche.

### **Farbton**

- 3088 farblos, seidenmatt, rutschfest nach Klasse R9
- 3089 farblos, seidenmatt, rutschfest nach Klasse R11

**Anzahl der Anstriche:** 2 (keine Grundierung!)

**Renovierung:** in der Regel 1 Anstrich

**Ergiebigkeit:** 1 l = ca. 12 m<sup>2</sup> bei zwei Anstrichen = ca. 20 m<sup>2</sup> bei einem Anstrich

**Gebindegrößen:** 0,75 l; 2,5 l; 10 l; 25 l

### **Vorbereitung**

Die Holz-Oberfläche muss sauber und trocken sein (max. 20% Holzfeuchte).

Nur auf frostfreies Material streichen.

Kleine Risse oder Löcher in der Holzoberfläche mit Osmo Holzpaste ausbessern.

Alte offenporige Anstriche säubern. Lackanstriche entfernen (mit Osmo Abbeizer, biologisch abbaubar, oder durch Abschleifen).

Für den Endschliff empfehlen wir eine Körnung von P120 (Ein- oder Mehrscheibenmaschine)

Für bläueanfällige Hölzer in Feuchträumen (z. B. Kiefer) empfehlen wir einen möglichst allseitigen Voranstrich mit unserem biozidfreien Holzimprägnierwachs Holz-Protector.

(Endanstrich mit Osmo Hartwachs-Öl innerhalb einer Woche).

### **Verträglichkeit**

Osmo Hartwachs-Öl kann gestrichen werden über Osmo Dekorwachs, Hartwachs-Öl Weißgrund und Klarwachs, Osmo Wachsimprägnierung Holz-Protector und Osmo Klar-Öl-Lasur.

### **Korrosion**

In Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit wird der Gebrauch verzinkter, nichtrostender Nägel und Schrauben empfohlen.

### **Verarbeitung**

Mit Naturhaarpinsel oder Fußboden-Bürste mit dichtem Borstenbesatz, z. B. Osmo Flächenstreicher 100 mm, Fußbodenstreichbürste mit Stiel 230 mm oder mit handelsüblicher Bürstenmaschine.

Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch ist gebrauchsfertig. Bitte nicht verdünnen. Gut umrühren.

Ersten Anstrich mit Pinsel oder Bürste dünn aufbringen und gut und gründlich ausstreichen.

Über Nacht mindestens 8-10 Stunden trocknen lassen. Für gute Belüftung sorgen.

Zweiten Anstrich wie oben aufbringen. Wiederum mind. 8-10 Stunden bei guter Belüftung trocknen lassen.

Bei Auftrag mit Bürstenmaschine bitte Herstellerangaben beachten.

Eine weitere Nachbehandlung des Bodens ist nicht erforderlich.

*Anmerkung:* Für sehr offenporige, dunkle und inhaltsstoffreiche Hölzer wie Meranti, Wengé und Merbau ist eine Behandlung mit Osmo KLARWACHS vorzuziehen (Probeanstrich vornehmen). Soll der Boden transparentfarbig behandelt werden (sehr schön z.B. für Böden aus OSB Verlegeplatten) für den 1. Anstrich eine Mischung von Osmo Hartwachs-Öl und Dekorwachs Deckend z.B. im Verhältnis 10:1 verwenden. Nach Trocknung 2 Anstriche mit Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch (s. o.) aufbringen.

### **Trockenzelt**

Mind. 8-10 h, staubtrocken in ca. 6 h

Für gute Belüftung sorgen (Osmo Anstriche trocknen durch Oxidation und brauchen deshalb zur Trocknung Luftzufuhr).

### **Pflege und Instandhaltung**

Für die normale Pflege genügt ein Staubtuch, Mopp, Staubsauger oder - sehr praktisch - ein Elektro-Saugbohrer. Der Boden kann problemlos feucht gewischt werden (Wasser mit Osmo Wisch-Fix Wischwasserzusatz), trocken nachwischen.

Hartnäckige Flecken lassen sich leicht mit dem Osmo Wachspflege- und Reinigungsmittel (auch als Spray erhältlich) entfernen; dünn auf Lappen, Scotchpad oder Osmo Polierkissen (= extrafeine Stahlwolle) auftragen und abreiben. Schmutz mit trockenem Tuch entfernen. Nach der Trocknung leicht polieren. Das Osmo Wachspflege- und Reinigungsmittel reinigt und regeneriert gleichzeitig.

Für eine gelegentliche Renovierung und Auffrischung des Anti-Rutsch Effektes, die gesäuberte Fläche dünn mit Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch oder Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch Extra nachbehandeln. Dies kann auch stellenweise z.B. auf besonders strapazierten Stellen ansatzfrei erfolgen.

### **Renovieren der gesamten Fläche**

Die gründlich gesäuberte und trockene Oberfläche mit Osmo Hartwachs-Öl Anti-Rutsch einmal behandeln, gründlich trocknen lassen und ggf. überpolieren. Kein vollflächiges Abschleifen erforderlich. Also auch kein gesundheitsgefährdender Schleifstaub.

### **Lagerfähigkeit**

5 Jahre und länger haltbar, wenn trocken und gut verschlossen aufbewahrt. Falls durch Frost dickflüssig geworden, vor Gebrauch 24-36 Stunden bei Zimmertemperatur lagern.

### **Zusammensetzung**

50-60% Festkörper (High Solid)

Basis: natürliche pflanzliche Öle und Wachse (Sonnenblumenöl, Sojaöl, Distelöl – Carnauba und

Candelillawachs, Paraffine)

Additive: Sikkative (Trockner), 2-Butanonoxim, wasserabweisende und rutschhemmende Additive

Entaromatisiertes Testbenzin (benzolfrei). Das Osmo Hartwachs-Öl erfüllt gemäß EU-Richtlinien den zulässigen VOC Gehalt von max. 500 g/l (Kat. A /i (2010)).

Detaillierte Volldeklaration auf Anfrage.

### **Physikalische Eigenschaften**

Spezifisches Gewicht (Dichte): 0,89 g/cm<sup>3</sup>

Viskosität: thixotrop, sämig/sahneartig

Geruch: schwach/mild (nach Pflanzenöl) nach Trocknung geruchlos.

Flammpunkt: über 55°C (VbF A III) nach DIN 53213

### **Sicherheitsratschläge**

Das flüssige Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in Ess-, Trink- oder sonstige für Nahrungsmittel vorgesehene Behältnisse füllen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Für gute Belüftung sorgen. Bei Augenkontakt sofort mit klarem Wasser ausspülen. Enthält 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Der getrocknete Anstrich ist unbedenklich für Mensch, Tier und Pflanze.

**Achtung:** Mit dem flüssigen Produkt getränkte Lappen nach Gebrauch sofort auswaschen oder in einem luftdicht geschlossenen Gefäß aufbewahren (Selbstentzündungsgefahr). Der getrocknete Anstrich entspricht den Forderungen der DIN 4102 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) Klasse B 2 (normal entflammbar).

### **Entsorgung**

Verpackung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen. Produktreste der Problemabfallentsorgung zuführen. Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV): 07 06 99. Produkt-Code: GD 30.

*Obige Informationen erfolgten nach besten Wissen und Gewissen, jedoch ohne Gewähr.  
(Stand: 03/2010)*