INNEN

BIOFA

Art. Nr.
8162

Hartwachsöl matt

1 l - 2,5 l - 10 l





**Farblose Grundierung und Endbeschichtung für Böden, Möbel und Innenausbau.
Für saugfähige Oberflächen aus Holz, Kork, Dreischichtplatten, FU-, MDF- und OSB-Platten.**

- **volldeklariert**
- **mit natürlichen Rohstoffen ***
- **farblos**
- **diffusionsfähig und antistatisch**
- **erfüllt die DIN 53 160 Schweiß- und Speichelechtheit sowie die Parkettnorm DIN EN 14342**
- **schmutz- und wasserabweisend**
- **strapazierfähig und vergilbungsarm**

BIOFA
Naturprodukte
W. Hahn GmbH
Z-157.10-104
Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen

Eigenschaften:

Hartwachsöl matt ist ein hochwertiges Produkt aus natürlichen Rohstoffen. Es belebt die natürliche Struktur, vertieft die Tönung der behandelten Untergründe und ergibt eine offenporige, matte, strapazierfähige und wasserabweisende Oberfläche, die weitgehend vergilbungsfrei ist. Zur rationellen, zeitsparenden Oberflächenbehandlung aller saugfähigen Holz- und Korkböden, Holzwerkstoffplatten wie Sterling OSB-Platten, etc. im Innenbereich. Zur Grundierung und als Endanstrich geeignet. Nicht für Untergründe mit ständiger Nassbelastung. Es erfüllt die DIN 53 160 für Schweiß- und Speichelechtheit, sowie die Anforderungen der Parkettnorm DIN EN 14342.
DIBt-Zulassungsnummer: Z-157.10-104

* Inhaltsstoffe:

Aromatenfreies hochgereinigtes Testbenzin, Ricinenöl-Kolophoniumharzverkochung, modifizierte Ricinenöl-Kolophoniumharzverkochung, Safloröl-Kolophoniumharzverkochung, Mattierungsmittel, Tonerde, Mikrowachs, Zinkoxid, Quellton, Netzmittel, Entschäumer, Kobalt-, Zirkonium- und Mangan-Trockner, Antioxidans.

43,5 % Wasser und nachwachsende Rohstoffe
11,5 % mineralische und metallische Rohstoffe
45 % chemisch-synthetische und fossile Rohstoffe

Die Angaben und Hinweise des Technischen Merkblattes sind verbindlich. Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, ist mit der anwendungstechnischen Abteilung der Fa. BIOFA vorher Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.
BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH, Dobelstr. 22, D-73087 Bad Boll, Internet: www.biofa.de, Tel. 07164-9405-0, Fax 07164-9405-96

INNEN

BIOFA

Art. Nr.
8162

Arbeitsschritte:

1. Vorbehandlung:
Der Untergrund muss trocken (Holzfeuchte max. 12 %) und sauber sein, evtl. mit Verdünnung 0500 reinigen. Endschliff der Oberflächen im Bodenbereich bis 120er Korn bzw. Gitter, im Möbel- und Innenausbau mit Korn 180-240. Es können auch entsprechende Kunststoffpads verwendet werden.
2. Grundanstrich:
Hartwachsöl matt gut aufrühren. Im Bodenbereich mit Flächenstreicher oder kurzfloriger Velourrolle dünn und gleichmäßig auftragen. Für Möbel- oder Innenausbauflächen mit Pinsel Rolle oder im Spritzverfahren verarbeiten. Bei stark saugenden bzw. grobporigen Untergründen wie Kork, Buche, Erle etc. das Öl beim ersten Auftrag satt aufbringen und gleichmäßig verteilen. Alternativ kann auch mit BIOFA Universal Hartgrund lösemittelhaltig Art. Nr. 3754 grundiert werden (bitte das Technische Merkblatt des entsprechenden Produktes beachten).
3. Zwischen- und Schlussanstrich:
Nach ca. 24 Stunden mit Gitter 150-180, im Möbel- und Innenausbau mit Korn 240 zwischenschleifen und nach gründlichem entstauben 2. Anstrich auftragen. Bei sehr saugstarken Untergründen wie Korkparkett, etc. ist evtl. ein weiterer Auftrag mit Hartwachsöl matt erforderlich. Als Endbehandlung für BIOFA Coloröle wird 1 Anstrich Hartwachsöl als Finish aufgebracht, wobei das Hartöl mit bis zu max. 10% Coloröl, mit dem der Boden eingefärbt wurde, abgetönt wird. Bei extrem saugstarken Untergründen kann ein 2. Anstrich erforderlich sein.
Spritztechnische Daten
Druckluft-Becherpistole: Düse: 1-1,5 mm, Spritzdruck: 2-3 bar.
Airless: Düse: 0,23-0,28 mm, Spritzdruck 4 bar, Materialdruck 80 bar.
Diese Angaben sind Durchschnittswerte. Bitte den eigenen Gerätesystemen anpassen.
4. Reinigung der Arbeitsgeräte
Sofort nach Gebrauch mit Verdünnung 0500 reinigen.
5. Reinigung und Pflege der Oberflächen
Mit weichem, trockenen Tuch. Bei feuchter Reinigung mit pH-neutralem, mildem Reinigungsmittel in handwarmem Wasser. Wir empfehlen BIOFA NACASA Universalreiniger 4010 (BIOFA Händler). Für Fußbodenoberflächen siehe spezielle Pflegeanleitung! Die ersten 3 Wochen nach dem letzten Ölauftrag die Oberfläche nur trocken reinigen.

Wichtig:

Vorversuche durchführen! Gebinde aus unterschiedlichen Chargen vor der Verarbeitung mischen! Bei der Verarbeitung und Trocknung der Produkte ist für optimale Frischluftzirkulation zu sorgen! Nicht unter 16°C verarbeiten.

Werkzeug-Empfehlung:



1. **009949 / 009934** Flachpinsel 50 mm / 70 mm für ölige Produkte
2. **009942** Flächenstreicher 240 mm
3. **009951 / 009980 /009982** Lackwalze Mikrofaser 100 mm / 180 mm / 250 mm
4. **009952 / 009996 / 009954** Walzenbügel für 100-120 mm / 180-200 mm / 250-270 mm Walze
5. **009973** Stiel für Lackwalze und Flächenstreicher
6. **0500** BIOFA Verdünnung zum Reinigen der Arbeitsgeräte

Trocknung:

Die Trockenzeit beträgt 12-16 Std. (20°C / 50-55 % rel. Luftfeuchte). Nach 24 Std. kann zwischengeschliffen und der 2. Anstrich aufgebracht werden. Nach 3 Tagen schwach belastbar. Volle Beanspruchbarkeit nach 7-10 Tagen. Wärme und gute Luftzirkulation beschleunigen die Trocknung. Trocknungsverzögerungen durch niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchte sowie auf gerbsäurehaltigen Hölzern, Tropenhölzern und auf Kork sind möglich.

Verbrauch/Ergiebigkeit pro Auftrag:

1. Auftrag: ca. 60 - 80 ml/m² bzw. 12 - 16 m²/l.
2. und 3. Auftrag je 45 – 60 ml/m² bzw. 16 – 20 m²/l.
Verbrauch und Ergiebigkeit hängen stark von der Saugfähigkeit des Untergrundes ab.
Gemäß der bauaufsichtlichen Zulassung (DIBt) werden 3 Schichten Hartwachsöl matt mit je 25 g/m² bzw. 28 ml/m² oder nach der Grundierung mit Universal Hartgrund lösemittelfrei 3755 oder Coloröl 2110-2111 zwei Schichten Universal Hartöl 2044 mit je 25 g/m² bzw. 28 ml/m² aufgebracht.

Lagerung:

Kühl, trocken und gut verschlossen lagern. Hautbildung möglich. Vor erneutem Gebrauch entfernen. Öl evtl. durchsieben!

Gebinde:

Innenlackierte Weißblechdose/-eimer

Die Angaben und Hinweise des Technischen Merkblattes sind verbindlich. Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, ist mit der anwendungstechnischen Abteilung der Fa. BIOFA vorher Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.
BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH, Dobelstr. 22, D-73087 Bad Boll, Internet: www.biofa.de, Tel. 07164-9405-0, Fax 07164-9405-96

Entsorgung:

Flüssige Produktreste und nicht restentleerte und gereinigte Gebinde bei Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben bzw. nach den jeweils lokalen/ nationalen gesetzlichen Bestimmungen entsorgen. Kleine Restmengen und getränkte Arbeitsmaterialien können nach dem Austrocknen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nur restentleerte und gereinigte Gebinde zum Recycling geben.

EAK-Abfallschlüssel nach europäischem Abfallverzeichnis:
08 01 11*

Gefahren- und Sicherheitshinweise:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Enthält Cobaltsalz, Neodecansäure. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Beratung für Allergiker: Tel.: +49(0)7164-9405-0. Mit Produkt getränkte Arbeitsmaterialien und Kleider luftdicht in Metallbehälter aufbewahren oder wässern und auf nicht brennbarem Untergrund ausgebreitet trocknen lassen –(Selbstentzündungsgefahr!) Das Produkt an sich ist nicht selbstentzündlich. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Auf ausreichenden Hautschutz achten! Bei Spritzverarbeitung den Spritz- und Sprühnebel nicht einatmen und geeigneten Atemschutz (Kombifilter A2/P2) und Schutzbrille tragen. Beim Erwärmen oder Versprühen können explosive Dampf-/Luftgemische entstehen! Bei Schleifarbeiten Atemschutz (Staubfilter P2) verwenden. Ein arttypischer Geruch der Naturrohstoffe ist möglich!

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

VOC-Kennzeichnung gemäß Decopaint-Richtlinie und ChemVOCFarbV:
EU-Grenzwert (Kat. A/i): 500 g/l (2010)
8162 enthält max. 430 g/l VOC.

GISCODE: Ö 60+

baubook:

Datenbank für ökologisches Bauen und Sanieren

Über diesen QR-Code kommen Sie zur baubook-Datenbank BIOFA Universal Hartöl 2044:

Die Angaben und Hinweise des Technischen Merkblattes sind verbindlich. Falls von diesen Vorschriften abgewichen werden muss, ist mit der anwendungstechnischen Abteilung der Fa. BIOFA vorher Rücksprache zu halten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle bisherigen Angaben ihre Gültigkeit.
BIOFA Naturprodukte W. Hahn GmbH, Dobelstr. 22, D-73087 Bad Boll, Internet: www.biofa.de, Tel. 07164-9405-0, Fax 07164-9405-96