Technisches Datenblatt

Floor Oil Hard Wax Natural

Beschreibung
Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Natural ist ein strapazierfähiges Hartwachsöl mit hoher Leistungsfähigkeit für Innenholzfußböden und andere Holzoberflächen.

Das Produkt kombiniert eine tief eindringende Alkydöl-Technologie mit schützenden Wachskomponenten und erzeugt eine widerstandsfähige, wasserabweisende und abriebfeste Oberfläche, während gleichzeitig das natürliche Erscheinungsbild von frisch geschliffenem Holz erhalten bleibt und die übliche Farbvertiefung von Ölbehandlungen deutlich reduziert wird.

Das Produkt wurde entwickelt, um das Erscheinungsbild von unbehandeltem Holz zu bewahren und gleichzeitig den Schutz und die Haltbarkeit eines Hartwachsölsystems zu bieten.

Das System ermöglicht einen schnellen Schichtaufbau, wobei zwei Aufträge innerhalb von 3–6 Stunden möglich sind und ca. 95 % der Endhärte nach 24 Stunden erreicht werden.

Die ausgehärtete Oberfläche bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber Gehbelastung und Abrieb und neigt weder zum Reißen noch zum Abblättern. Bei Verwendung als 2-Komponenten-System (Zugabe von 5 % Härter) wird die Rutschhemmungsklasse R10 erreicht.

Je nach Auftragsmenge kann die Oberfläche offenporiger oder geschlossener erscheinen.

Das Produkt ist antibakteriell zertifiziert und für Küchenarbeitsplatten geeignet.

Geprüft nach DIN 68861-1B und konform mit DIN EN 71-3 (Sicherheit von Spielzeug). Frei von Holzschutzmitteln und geruchsarm.

Das System ist erhältlich als:

- 1-Komponenten-System (1K)
- 2-Komponenten-System (2K) bei Zugabe von 5 % Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Hardener

Geeignet als eigenständiges System oder als Topcoat auf Floorcoat HGH Floor Oil 2-Component System und Floorcoat HGH Floor Oil & Primer.

Für den professionellen und gewerblichen Einsatz.

Produktdaten

- **Produkttyp:** Hartwachs-Alkydölsystem
- **Konfiguration:** 1K oder 2K (mit 5 % Härter)
- **Verbrauch:** Bis zu ca. 20 m^2/L je nach Holzart und Applikationsmethode
- **Verarbeitungstemperatur:** Mindestens 18°C
- **Trocknungszeit:** Mindestens 24 Stunden (leichte Belastung)
- **95 % Härte:** Nach ca. 24 Stunden
- **Vollständige Aushärtung:** Nach ca. 7 Tagen
- **Rutschhemmung:** R10 (nur bei 2K-System)
- **Beständigkeit:** Geprüft nach DIN 68861-1B
- **Sicherheit:** Entspricht DIN EN 71-3
- **Glanzgrad:** Matt (ca. 12)
- **Lagerfähigkeit:** 12 Monate ungeöffnet
- **Gebindegröße Hardwax:** 2,5 L
- **Gebindegröße Härter:** 0,125 L

Bei Temperaturen über 5°C und unter 30°C lagern. Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Aufgrund der hohen Reaktivität vor Gebrauch auf Hautbildung prüfen und diese ggf. entfernen.

Anwendungshinweise

Die Oberfläche muss sauber, trocken und frei von Staub, Wachs, Fett, Politurrückständen oder anderen Verunreinigungen sein.

Unebenheiten sind in Faserrichtung zu schleifen.

Der Endschliff erfolgt mit Körnung 80–120. Schleifstaub gründlich absaugen.

Stellen Sie sicher, dass die Fußbodenheizung mindestens 3 Tage vor der Anwendung ausgeschaltet ist.

Mindestverarbeitungstemperatur: 18°C.

Vor Gebrauch gründlich aufrühren.

Aufgrund von Unterschieden in Holzarten und Tanningehalt ist stets eine Probeapplikation durchzuführen, um Verträglichkeit und gewünschtes Erscheinungsbild sicherzustellen.

Anwendung – 1K-System

20–60 g/m^2 gleichmäßig mit einer kurzflorigen Rolle auftragen.

Zunächst quer, anschließend in Faserrichtung ohne Druck ausrollen.

Für einen gleichmäßigen Auftrag ohne Materialanhäufungen sorgen.

Zweiter Auftrag: ca. 30 g/m^2.

Wird der zweite Auftrag nach 24 Stunden durchgeführt, ist ein Zwischenschliff mit Körnung 100–120 zwingend erforderlich, um eine gute Haftung zwischen den Schichten sicherzustellen.

Trocknungszeit mindestens 24 Stunden (20°C / 55 % r.F.).

Anwendung – 2K-System (mit Härter)
Das 2K-System bietet:

- Erhöhte Verschleißfestigkeit und Haltbarkeit
- Schnellere Aushärtung
- Rutschhemmungsklasse R10 (geeignet für öffentliche Gebäude)

5 % Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Hardener zu Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Natural zugeben und gründlich mischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

Sicherstellen, dass der Härter vollständig eingearbeitet ist.

Verarbeitungszeit (Topfzeit): ca. 1 Stunde.

Nicht mehr Material anmischen, als innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden kann.

Standardholzarten

20–60 g/m^2 gleichmäßig mit kurzfloriger Rolle gemäß der oben beschriebenen Standardmethode auftragen.

Zwischenschliff mit Körnung 100–120 ist vor dem zweiten Auftrag obligatorisch.

Exotische oder ölhaltige Holzarten
40–80 g/m^2 gleichmäßig mit kurzfloriger Rolle auftragen.
Ersten Auftrag trocknen lassen.
Vor dem zweiten Auftrag leicht mit Körnung 100–120 anschleifen und anschließend weitere 40–80 g/m^2 auftragen.

Anwendung als Topcoat

Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Natural kann als Topcoat eingesetzt werden auf:

- Floorcoat HGH Floor Oil 2-Component System (klar oder pigmentiert)
- Floorcoat HGH Floor Oil & Primer (klar oder pigmentiert)

D Dies ist möglich, wenn die darunterliegende Behandlung mindestens 24 Stunden (20°C / 55 % r.F.) getrocknet ist.

Ein höherer Materialverbrauch als angegeben oder abweichende klimatische Bedingungen können die Trocknungszeit beeinflussen. Untergrundvorbereitung, Trocknungszeiten und Applikation des Basissystems sind gemäß den jeweiligen technischen Datenblättern von Floor Oil 2-Component System bzw. Floor Oil & Primer auszuführen.

Ein leichtes Anschleifen mit grünem Pad wird vor der Applikation empfohlen.

Sicherstellen, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von überschüssigem Öl ist, bevor überarbeitet wird.

Pflege von geölten Oberflächen

Zeigt der Boden Abnutzungserscheinungen und muss aufgefrischt werden, ist zu prüfen, ob nur leichte Kratzer vorhanden sind oder die Oberfläche bis auf das rohe Holz abgenutzt ist.

Auffrischung bei leichten Kratzern, Stuhlspuren etc.Ist die Oberfläche noch intakt, wird eine Auffrischung mit Floorcoat Maintenance Oil empfohlen. Dieses schnell trocknende Pflegeöl kann direkt auf eine saubere Oberfläche ohne Zwischenschliff aufgetragen werden.

Tägliche Reinigung: Regelmäßig saugen oder kehren.

Mit einem gut ausgewrungenen Tuch und Wasser oder einem milden, neutralen Reinigungsmittel reinigen. Keine Seife, Ammoniak oder stark alkalische Reinigungsmittel verwenden.

Wichtige Hinweise

Bei Holzarten mit sehr hohem Tanningehalt (z. B. Eiche) können Farbabweichungen auftreten. Vor der vollständigen Anwendung immer eine Probeapplikation durchführen.

Selbstentzündungsgefahr: Ölgetränkte Tücher und Applikationsmaterialien können sich selbst entzünden. In luftdichten, nicht brennbaren Behältern aufbewahren und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen. Für ausreichende Belüftung während der Trocknung sorgen. Die Oberfläche nicht abdecken, bevor sie vollständig ausgehärtet ist.

Keine Gewähr für Haftung oder Ergebnis auf allen Holzarten – stets eine Testfläche anlegen.

Haftungsausschluss

Die Angaben in diesem Dokument sowie alle weiteren Hinweise und Empfehlungen im Zusammenhang mit der Anwendung unserer Produkte basieren auf Erfahrung und üblichen Bedingungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungen und Arbeitsbedingungen entbindet dies den Anwender nicht davon, eigene Prüfungen durchzuführen oder technische Beratung beim Händler oder Hersteller einzuholen. Für die Ausführung der Arbeiten wird keine Gewähr übernommen; die Dokumentation liegt in der Verantwortung des ausführenden Unternehmers. Unerwünschte Effekte können auch bei fachgerechter Ausführung bei Nachbehandlungen auftreten.

Die Empfehlungen des Herstellers und die geltenden Normen sind einzuhalten. Unsere Haftung richtet sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und wird durch diese Informationen oder unsere Beratung nicht erweitert. Mit Erscheinen neuer technischer Informationen verlieren frühere Versionen ihre Gültigkeit.

Revideret: 16-03-2026