Technisches Datenblatt

Floor Oil Hard Wax

Beschreibung
Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax ist ein langlebiges Hochleistungs-Hartwachsöl für Innenholzböden und andere Holzoberflächen.

Das Produkt kombiniert eine tief eindringende Alkydöltechnologie mit schützenden Wachsbestandteilen und erzeugt eine widerstandsfähige, wasserabweisende und abriebfeste Oberfläche mit schnellem Schichtaufbau (zwei Aufträge innerhalb von 3–6 Stunden möglich) und etwa 95 % der Endhärte nach 24 Stunden.

Die ausgehärtete Oberfläche bietet eine sehr gute Beständigkeit gegen Begehung und Abrieb und reißt oder blättert nicht ab. Bei Verwendung als 2-Komponenten-System (Zugabe von 5 % Härter) wird die Rutschhemmklasse R10 erreicht. 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 (1C)
- 2-Komponenten-System (2C) bei Mischung mit 5 % Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Hardener

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

Für professionelle und gewerbliche Anwendung.

Produktdaten

- **Produkt:** Hartwachs-Alkydölsystem
- **Konfiguration:** 1C oder 2C (mit 5 % Härter)
- **Verbrauch:** Bis zu ca. 20 m^2/L pro Schicht, abhängig von Holzart und Applikationsmethode
- **Verarbeitungstemperatur:** Mindestens 18 °C
- **Trockenzeit:** Mindestens 24 Stunden (für leichte Begehung)
- **Vollständig ausgehärtet:** Nach ca. 7 Tagen
- **Rutschhemmung:** R10 (nur 2C-System)
- **Beständigkeit:** Geprüft nach DIN 68861-1B
- **Sicherheit:** Entspricht DIN EN 71-3
- **Verfügbare Glanzgrade:** Ultra matt (ca. 7), Matt (ca. 12), Seidenmatt (ca. 22)

- **Haltbarkeit:** Mindestens 24 Monate ungeöffnet
- **Gebindegröße Hartwachs:** 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 gegebenenfalls entfernen.

Verarbeitungshinweise

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

Unebene Stellen müssen in Faserrichtung geschliffen werden.

Der Endschliff sollte mit Körnung 80–120 erfolgen. Schleifstaub gründlich durch Absaugen entfernen.

Fußbodenheizungen mindestens 3 Tage vor der Verarbeitung ausschalten.

Mindestverarbeitungstemperatur: 18 °C.

Vor Gebrauch gründlich aufrühren. Immer eine Probefläche anlegen, um Verträglichkeit und gewünschtes Erscheinungsbild zu prüfen.

Anwendung – 1C-System

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

Zunächst quer und anschließend in Faserrichtung des Holzes ohne Druck rollen.

Auf eine gleichmäßige Verteilung ohne Materialanhäufungen achten.

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

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

Trockenzeit: mindestens 24 Stunden (20 °C / 55 % rF).

Leichte Begehung nach ca. 24 Stunden.

Vollständig ausgehärtet nach 7 Tagen.

Anwendung – 2C-System (mit Härter)

Das 2C-System bietet:

- Erhöhte Verschleißfestigkeit und Haltbarkeit
- Beschleunigte Aushärtung
- Rutschhemmklasse R10 (geeignet für öffentliche Gebäude)

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

Sicherstellen, dass der Härter vollständig eingemischt ist, bevor mit der Anwendung begonnen wird.

Verarbeitungszeit (Topfzeit): ca. 1 Stunde.

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

Die folgenden Auftragsmengen gelten für das 2C-System:

Standard-Holzarten
20–60 g/m^2 gleichmäßig mit einer kurzflorigen Rolle gemäß der oben beschriebenen Standardmethode auftragen.

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

Exotische oder ölhaltige Holzarten
40–80 g/m^2 gleichmäßig mit einer kurzflorigen Rolle auftragen.

Erste Schicht trocknen lassen.

Vor dem zweiten Auftrag die Oberfläche leicht mit Körnung 100–120 anschleifen und weitere 40–80 g/m^2 auftragen.

Non-Stop-System Anwendung
Diese Applikationsmethode gilt bei Verwendung des 2C-Systems (Zugabe von 5 % Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax Hardener).

Gründlich mischen, bis eine homogene Mischung entsteht.

Eine dünne Schicht mit einem Spachtel auftragen und überschüssiges Material mit einem saugfähigen Tuch, z. B. aus Baumwolle, auspolieren.

Bei Flächen größer als 40 m^2 abschnittsweise arbeiten.

Oberfläche ca. 15 Minuten trocknen lassen.

Die zweite Schicht quer mit einer kurzflorigen Rolle ohne Druck auftragen.

Leichte Begehung nach ca. 24 Stunden (20 °C / 55 % rF).

Ca. 95 % der Endhärte werden nach 24 Stunden erreicht.

Vollständig ausgehärtet nach ca. 7 Tagen.

Anwendung als Deckschicht

Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax kann als Deckschicht auf Floorcoat HGH Floor Oil 2-Component System (klar oder pigmentiert) oder Floorcoat HGH Floor Oil & Primer (klar oder pigmentiert) aufgetragen werden, nachdem die darunterliegende Behandlung mindestens 24 Stunden getrocknet ist (20 °C / 55 % rF).

Ein höherer Materialverbrauch als oben angegeben oder abweichende klimatische Bedingungen im Innenraum können die Trockenzeit beeinflussen.

Untergrundvorbereitung, Trocknungszeiten und Verarbeitung des darunterliegenden Systems müssen gemäß dem jeweiligen technischen Datenblatt des Floorcoat HGH Floor Oil 2-Component System (klar oder pigmentiert) oder Floorcoat HGH Floor Oil & Primer (klar oder pigmentiert) erfolgen.

Ein leichtes Anschleifen mit einem grünen Pad wird vor dem Auftrag von Floorcoat HGH Floor Oil Hard Wax empfohlen.

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

Pflege geölter Oberflächen
O Wenn der Boden Abnutzungserscheinungen zeigt und aufgefrischt werden muss, sollte geprüft werden, ob nur leichte Kratzer vorhanden sind oder ob die Oberfläche bis auf das rohe Holz abgenutzt ist.

Schutz und Auffrischung bei leichten Kratzern, Stuhlspuren usw.:

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.

Für die tägliche Reinigung regelmäßig saugen oder kehren. Mit einem in Wasser oder mildem neutralem Reiniger ausgewrungenen Tuch wischen.

Keine Seife, Ammoniak oder stark alkalische Reinigungsmittel verwenden.

WICHTIGE HINWEISE
Selbstentzündungsgefahr: Mit Öl getränkte Tücher und Applikationsmaterialien können sich selbst entzünden. In luftdichten, nicht brennbaren Behältern lagern und gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

Während der Trocknung für gute Belüftung sorgen.

Oberfläche nicht abdecken, bevor sie vollständig ausgehärtet ist.

Keine Garantie für Haftung oder Ergebnis auf allen Holzarten – immer eine Probefläche anlegen.

Haftungsausschluss
Die Informationen in diesem Dokument sowie alle weiteren Hinweise und Empfehlungen im Zusammenhang mit der Anwendung unserer Produkte beruhen auf Erfahrungen und Standardbedingungen.

Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungen und Arbeitsbedingungen entbindet dies den Anwender nicht davon, eigene Tests durchzuführen oder technischen Rat beim Händler oder Hersteller einzuholen.

Für die handwerkliche Ausführung wird keine Gewähr übernommen; die Dokumentation liegt beim ausführenden Verarbeiter. Unerwünschte Effekte können bei einer Überarbeitung auftreten, selbst wenn die Arbeiten nach den anerkannten Regeln des Fachhandwerks ausgeführt wurden. Es wird empfohlen, dass der Verarbeiter dies bei der Beratung des Auftraggebers berücksichtigt.

Die Empfehlungen des Herstellers sowie geltende Normen sind zu beachten. Unsere Haftung richtet sich ausschließlich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und wird durch diese Informationen oder unsere Beratung nicht erweitert.

Sobald neue technische Informationen verfügbar sind, verlieren frühere Versionen ihre Gültigkeit.

Überarbeitet: 16-03-2026