



PIGROL Edelwachs

Technisches Merkblatt

- **Wasserabweisendes Holzwachs für Innen**
- **Seidenmatter, samtiger Glanz**
- **Schützt und veredelt in einem Arbeitsgang**
- **Umweltschonend, wasserverdünnbar**
- **Ein Naturwachs auf Pflanzenbasis**

Werkstoff

PIGROL Edelwachs verleiht Holz eine dekorative, dezent seidenmatten, wasser- und schmutzabweisende, offenporig atmungsaktive Oberfläche mit angenehm samtigem Griff. PIGROL Edelwachs ist umweltschonend, d.h. wasserverdünnbar, jedoch nach dem Trocknen wasserfest. Absolut frei von Lösemitteln, lästigen Lösemitteldämpfen und -gerüchen; nicht feuergefährlich. Ohne Holzschutzmittelwirkstoffe. **PIGROL Edelwachs betont die natürliche Schönheit des Holzes.**

Untergrund

Für neue und alte Holz-Oberflächen einheimischer und exotischer Holzarten im Innenbereich.

Anwendungsbereiche

Holzdecken, Wandverkleidungen, Vertäfelungen, Balken, Profilhölzer, Treppengeländer, Türen sowie Schnitzwerk und Holzbastelarbeiten, Tische, Bänke, Truhen, Schränke, Regale und andere Holzmöbel.

Zum Einfärben von Parkett, Holzfußböden und Treppen vor der Versiegelung mit Wasserlacken.

Bestens geeignet für die Restaurierung antiker Holzflächen, z.B. Bauernschränke (bei bemalten Hölzern zuerst die Farbechtheit prüfen).

Stark wasserabweisend, deshalb ideal auch für Holz in Feuchträumen wie Badezimmern, Schwimmbädern, Küchen oder im Saunabereich.

Eigenschaften

Streichfertiges Holzwachs, schnelltrocknend, absolut geruchlos. Zuverlässiger Schutz gegen Wasseraufnahme, Quellen und Schwinden des Holzes, beugt dem Reißen des Holzes vor. Ansatzfreie Verarbeitung, samtige, griffige Oberfläche.

Speichel- und schweißecht nach DIN 53160, erfüllt auch die Anforderungen EN 71 Teil 3 (Sicherheit für Kinderspielzeug).

Pigmente

Lichtbeständige Pigmente in Kombination mit Titandioxid ergeben eine wunderschöne Anfärbung der Holzoberfläche und betonen die Holzmaserung.

Farbtöne

14 untereinander mischbare Standardfarbtöne, gemäß aktueller Farbkarte. Weiterhin durch das universelle PIGROL Farbenmischsystem nach dem PIGROL Farbfächer Symphony, NCS und RAL sowie weiteren Fremdfächern in über 33.000 Farbtöne mischbar.

Durch die leichte Mischbarkeit sind alle Aufhellungen und Farbnuancen der einzelnen Holzöne erzielbar.

Das Klarwachs kann als Endanstrich oder zum Mischen und Aufhellen von farbigem Edelwachs verwendet werden. Es ist allerdings ungeeignet als Grundanstrich von farbigen Edelwachsanstrichen, um unterschiedlich saugende Hölzer (z.B. Drehwüchse im Astbereich) auszugleichen.

Durch das Mischen mit PIGROL Acryl Buntlack (bis 10%) lässt sich ein breites Spektrum attraktiver Pastelltöne erzielen.

Beizbild

Optimale gleichmäßige Anfärbung der Holzoberfläche, wobei die weichen Jahresringe deutlich akzentuiert werden. Dadurch wird die natürliche Schönheit und lebendige Maserung des Holzes dauerhaft unterstrichen.

PIGROL Edelwachs ist auch in Kombination mit wasserfesten Holzbeizen hervorragend zur abschließenden farblosen Oberflächenveredelung geeignet.

Bei allen weiß lasierenden Farbtönen kann im Laufe der Zeit die vorhandene Holzmaserung wieder hellbraun hervortreten. Das ist auf wasserlösliche Holzinhaltstoffe zurückzuführen, die vor allem in harten Jahrgangsrings und Astbereichen konzentriert sind. Auch nikotinbelastete Oberflächen führen zu gelblich braunen Verfärbungen.

Liefergebinde

375 ml, 750 ml, 2,5 l und 10 l*

*10 l Gebinde nur in den Farbtönen klarwachs, lichtweiß und kalkweiß

Lieferviskosität

Streichfertig, Auslaufzeit 23 sec. Nach DIN 53 211 in 4 mm-Becher bei 20 °C

Ergiebigkeit

Je nach Rauigkeit und Saugfähigkeit der Holzoberfläche ca. 10 – 13 m²/l pro Anstrich. Bei stark saugenden oder sehr rauen Holzoberflächen Mehrverbrauch berücksichtigen.

Verdünnung

Nur Wasser, keine Lösungsmittel verwenden.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Die Arbeitsgeräte sind sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife auszuwaschen. Bei längeren Anstricharbeiten empfiehlt es sich, die Geräte gelegentlich auszuspülen.

Lagerung

Gebinde nach Gebrauch gut verschließen. Kühl, aber frostfrei lagern.

Trocknungszeit

Je nach Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit bereits nach ca. 30 – 60 Minuten grifftrocken und nach ca. 1 – 2 Stunden schleif- und überstreichbar.

Kein Verdunsten von Lösemitteln während der Trocknung.

Untergrundvorbehandlung

Um eine tadellose Wachsfläche zu erzielen, ist eine sachgemäße Vorbehandlung des Untergrundes unabdingbar. Bei gut gehobeltem Holz ist keine zeitraubende Vorbehandlung nötig. Die max. Holzfeuchte sollte 18 % nicht übersteigen.

Rohes Holz

Ggf. Anstrichflächen nur in Richtung der Holzmaserung leicht überschleifen und vor Wachsauftrag gründlich vom Schleifstaub reinigen. Flecken und Leimdurchschlag entfernen. Harzreiche Hölzer und fettige Rückstände mit Nitroverdünnung abwaschen.

Gewachste und gebeizte Holzoberflächen

Holzoberflächen gut anschleifen, entstauben und alten Wachsauftrag mit Nitroverdünnung abwaschen, damit eine fett- und paraffinfreie Oberfläche gegeben ist.



Lasierte Holzoberflächen

Alte Lasuranstriche, die zu keiner sichtbaren Filmbildung auf der Holzoberfläche geführt haben, können mit PIGROL Edelwachs aufgefrischt werden.

Alte Lackanstriche

Alte Lackschichten restlos entfernen und ggf. nachschleifen. Abbeizrückstände sorgfältig abwaschen oder schwarzes Holz mit Glas- oder Ziehklinge abtragen bis Original-Holzton sichtbar ist.

Holzschutzvorbehandlung

In Feuchträumen empfiehlt sich zum Schutz gegen Fäulnis und Bläuepilzbefall eine allseitige Vorbehandlung mit PIGROL Holzschutzgrund WB plus. Nach Trocknung kann das Einlassen mit PIGROL Edelwachs erfolgen. Zur Verstärkung des Feuchtigkeitsschutzes auf der Sichtseite des eingelassenen Holzes werden mindestens zwei Wachsstriche empfohlen.

Pflege

Das PIGROL Edelwachs ist ein wasserfester lasierender Wachs-anstrich und sollte bei hoher Beanspruchung nachgepflegt werden. Bei Tischen und auch Fußbodenbehandlungen sollte mit einer wässrigen Neutralseifenlösung (keine scharfen, lösemittelhaltigen Reiniger verwenden) die Oberfläche gereinigt und anschließend mit einem wässrigen Wischwachs (ohne Alkohol, Lösemittel) oder verdünntem PIGROL klarwachs nachbehandelt werden.

Renovierung/Nachanstriche

Für die Renovierung der mit PIGROL Edelwachs bereits behandelten Holzoberfläche ist der Untergrund gründlich zu säubern (fett- und staubfrei) und anschließend neu einzulassen.

Ein besonderer Vorteil bei der Verwendung von PIGROL Edelwachs besteht darin, dass sich die damit behandelte Holzoberfläche später problemlos auch mit schichtbildenden Lasuren oder deckenden Anstrichsystemen überstreichen lässt.

Verarbeitung

PIGROL Edelwachs ist gebrauchsfertig.

Gebinde vor dem Verarbeiten kräftig schütteln und gut aufrühren. Besonders die Farbtöne „kalkweiß“ und „lichtweiß“ möglichst mit dem Pinsel aufrühren.

PIGROL Edelwachs am besten mit einem breiten Flachpinsel oder einem Beizschwamm nass in nass und Bahn neben Bahn ansatzfrei in Maserungsrichtung auftragen. Pinsel vorher mit Wasser anfeuchten und kräftig ausschlagen. Nicht unter +5 °C verarbeiten.

Farbtöne und Farbgestaltung

Grundsätzlich sollte vor großflächiger Verarbeitung ein Farbmuster angelegt werden. Der erzielte Farbton kann durch unterschiedliche Holzeigenfärbung vom gezeigten Musterton abweichen. Auftragsmenge, Holzart, Holzfeuchte, Holzsaugfähigkeit und Bearbeitungsgrad der Holzoberfläche sind ausschlaggebend.

Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. Mit Farbton Nr. 90 klarwachs kann aufgehellt werden.

Bei der Auswahl der Farben folgende Grundsätze beachten:

- Jeder weitere Anstrich lässt den Farbton dunkler werden.
- Hölzer mit dunkler Eigenfärbung oder dunkel gebeizte bzw. lasierte Flächen können mit PIGROL Edelwachs nicht aufgehellt, sondern nur intensiver getönt werden.
- Durch die Verdünnung mit Wasser oder durch Mischen mit dem Farbton Nr. 90 klarwachs (Farblos) lässt sich die Intensivität der Holzeigenfärbung beliebig beeinflussen.

Glanzgrad

Der Glanzgrad der gewachsenen Holzoberfläche ist beliebig steuerbar durch:

- Verdünnung mit Wasser bis max. 20%
Ergebnis: **samtmatte** Holzoberfläche in **aufgehelltem** Farbton.
- Unverdünnte Anwendung: 1 x farbig und 1 x klarwachs aufgetragen
Ergebnis: **seidenglänzende**, stark wasserabweisende Oberfläche im **Originalton**.
- Unverdünnte Anwendung: 2 x farbig aufgetragen
Ergebnis: **seidenglänzende**, stark wasserabweisende Oberfläche mit **intensiver** Farbtonung.

Inhaltsstoffe

Wachsemulsion, Acrylatdispersion, Additive, Wasser, mineralische und organische Pigmente.

Kennzeichnung

Nach Gefahrstoffverordnung nicht kennzeichnungspflichtig.

Gisbau-Nr.	AVV-Abfall-Nr.	Spezifisches Gewicht
M-KH 01	080112	ca. 1,02 kg

Sicherheitshinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Spritznebel nicht einatmen.

Während und nach der Verarbeitung für gründliche Belüftung sorgen.

Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser spülen.

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Allgemeine Hinweise

PIGROL Farben, Lacke und Lasuren sind hochwertige Produkte zur Oberflächenveredelung, die eine sorgfältige Verarbeitung entsprechend den Gebrauchsanweisungen auf den Gebinden, unseren Technischen Merkblättern sowie den Sicherheitsdatenblättern voraussetzen. Da einwandfreie Beschichtungsergebnisse von Faktoren abhängen, die außerhalb unseres Verantwortungsbereiches liegen, sind unsere anwendungstechnischen Vorschläge als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten. Sie basieren auf unserem Kenntnisstand und unseren Erfahrungen, entbinden den Verarbeiter jedoch nicht von seiner Sorgfaltspflicht und müssen gegebenenfalls den jeweiligen Betriebs- bzw. Umgebungsbedingungen sowie den verwendeten Arbeitsmitteln entsprechend angepasst werden.

Im Bedarfsfalle stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker beratend zur Verfügung. Im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen gewährleisten wir jedoch eine gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte.

Bezüglich der Vermischung mit Produkten anderer Hersteller bzw. eines kombinierten Anstrichaufbaus liegen uns keine Erkenntnisse vor. Aus diesem Grund ist in diesen Fällen jeglicher Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen.

Technische Änderungen an den Produkten sowie bei deren Verpackungen behalten wir uns vor.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

PIGROL Farben GmbH
Hospitalstraße 39/71
91522 Ansbach

Telefon: 0981 6506-0
Telefax: 0981 6506-59
e-mail: info@pigrol.de