



PIGROL Schweden WAXX Technisches Merkblatt

- **Tropfgehemmte (thixotrope), wasser- und wetterfeste wachsverstärkte Lasur für den Innen- und Außenbereich**
- **Schützt Holz vor Nässe, Schmutz und UV-Strahlung**
- **Hochdiffusionsfähig**
- **Umweltschonend, wasserverdünnbar**
- **Hochwertiges Naturwachs auf Pflanzenbasis**
- **Speichel- und schweißecht, Norm EN 71, Teil 3**

Werkstoff

Hoch wetterfestes Holzwachs speziell für den Außenbereich sowie strapazierfähige Holzveredelung für innen. Veredelt neue und alte Holzoberflächen. Aufgrund seiner thixotropen (tropfgehemmten) Eigenschaft ist es besonders für Arbeiten über Kopf geeignet. PIGROL Schweden WAXX betont die natürliche Schönheit des Holzes.

Eigenschaften

Streichfertige Holzwachslasur, schnelltrocknend und geruchlos. Hochwertige modifizierte Naturwachse dringen tief in das Holz ein und ergeben einen schmutz- und wasserabweisenden, absolut klebfreien Wetterschutz. Lichtechte, mikronisierte Pigmente durchfärben intensiv auch die tieferen Holzschichten und unterbinden nachhaltig das Vergrauen des Holzes durch UV-Strahlung. Das PIGROL Schweden WAXX verleiht dem Holz eine dekorative, dezent seidenmatte, wasser- und schmutzabweisende, offenporig atmungsaktive Oberfläche mit angenehm samtigem Griff. Es ist umweltschonend, d.h. wasserverdünnbar, jedoch nach dem Trocknen wasserfest. Absolut frei von Lösemitteln, lästigen Lösemitteldämpfen und -gerüchen, ansatzfreie Verarbeitung und nicht feuergefährlich. Es enthält keine chemischen Holzschutzmittel. Es bietet zuverlässigen Schutz gegen Wasseraufnahme, Quellen, Schwinden des Holzes und beugt dem Reißen des Holzes vor. Speichel- und schweißecht entsprechend den Anforderungen EN 71 Teil 3 (Sicherheit für Kinderspielzeug).

Anwendungsbereiche

Für neue und alte Holzoberflächen einheimischer und exotischer Holzarten. Empfohlen für alle Holzbauteile im Außenbereich wie Verschalungen, Paneele, Gartenmöbel, Balken, Fenster, Türen, Zäune. Auch geeignet für Gewächs- und Bienenhäuser. Die Farbtöne Farblos, Base M und Naturholz sind im Außenbereich nur als Überzug geeignet und dürfen ansonsten nur im Innenbereich verwendet werden. Im Innenbereich für Holzdecken und Holzböden, Wandverkleidungen, Vertäfelungen, Balken, Treppengeländer, Türen, Holzmöbel etc. Stark wasserabweisend, deshalb ideal auch für Holz in Feuchträumen wie Badezimmer, Schwimmbädern, Küchen oder im Saunabereich.

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

Gegebenenfalls Anstrichflächen nur in Richtung der Holzmaserung leicht überschleifen und vor Wachsauftrag gründlich vom Schleifstaub reinigen. Flecken und Leimdurchschlag entfernen. Harzgallen mechanisch entfernen. Fettige Rückstände mit Reinigungslösung abwaschen und für gute Trocknung sorgen.

Gewachste und gebeizte Holzoberflächen

Gebeizte Holzoberflächen gut anschleifen, entstauben, harzhaltige Holzoberflächen (z.B. Lärche) mit Reinigungslösung 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 Schweden WAXX aufgefrischt werden.

Filmbildende Dickschichtlasuren sind vor einem Renovierungsanstrich mit PIGROL Schweden WAXX restlos zu entfernen. Mit Hartölen behandelte Holzflächen dürfen nicht mit PIGROL Schweden WAXX überarbeitet werden.

Alte Lackanstriche

Alte Lackschichten restlos entfernen und gegebenenfalls nachschleifen. Abbeizrückstände oder schwarzes Holz sorgfältig abwaschen mit Glaspapier abschleifen oder mit Ziehklinge abtragen bis Originalholztönen sichtbar ist.

Holzschutzvorbehandlung

Stark pilzanfällige Holzflächen im Außenbereich zum Schutz gegen Fäulnis und Bläuepilzbefall allseitig mit PIGROL Holzgrund WB bzw. PIGROL Kombi-Grund plus* oder PIGROL Holz-Grundieröl* (*Abdunstungszeit der Lösemittel von mindestens 72 Stunden berücksichtigen) imprägnieren. Nach Trocknung leicht überschleifen. Danach kann das Einlassen mit PIGROL Schweden WAXX erfolgen.

Renovierung/Nachanstriche

Für die Renovierung der mit PIGROL Schweden WAXX oder dem Vorgängerprodukt PIGROL Allwetterwachs bereits behandelten Holzoberfläche ist der Untergrund gründlich zu säubern (fett- und staubfrei) und anschließend neu einzulassen. Ein besonderer Vorteil bei der Verwendung von PIGROL Schweden WAXX besteht darin, dass sich die damit behandelte Holzoberfläche später problemlos auch mit schichtbildenden Lasuren oder deckenden Anstrichsystemen von PIGROL überstreichen lässt.

Verarbeitung

Streichen, rollen.

PIGROL Schweden WAXX ist gebrauchsfertig. Gebinde vor dem Verarbeiten kräftig umrühren. Holzbretter vor der Verbauung 1 x allseitig einlassen, damit das Holz formstabil bleibt.

Im **Innenbereich** je nach Belastung 1-2 Anstriche unverdünnt hintereinander nach Durchtrocknung des vorhergehenden Anstriches aufbringen. In Feuchträumen ist zur Verstärkung des Feuchtigkeitsschutzes auf der Sichtseite ein 2. Wachsanzug erforderlich.

Im **Außenbereich** mind. 2 Anstriche. An stark wetterbelasteten Flächen auch einen 3. Anstrich unverdünnt hintereinander nach Durchtrocknung des vorhergehenden Anstriches aufbringen. Bei erhöhter Saugfähigkeit des Holzes, bei ausgetrockneten, sonnenerwärmten Holzoberflächen sowie bei sehr warmer, trockener Witterung Erstanstrich bis zu 30% mit Wasser verdünnen. Nicht unter +5 °C verarbeiten. Zwischenschliff mit feinstem Schleifpapier, Stahlwolle oder Kunststoffvlies verbessert die optische Wirkung und erhöht den Glanzgrad.

Ergiebigkeit

Je nach Rauheit und Saugfähigkeit der Holzoberfläche ca. 10 – 12 m²/l pro Anstrich. Bei stark saugenden oder sehr rauen Holzoberflächen Mehrverbrauch berücksichtigen.

Verdünnung

Nur Wasser, keine Lösemittel verwenden.

Liefergebinde

750 ml, 2,5 l



Dichte

ca. 1,03 kg/l

Trocknungszeit

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bei 20°C/60% relativer Luftfeuchtigkeit, nach ca. 30 – 60 Minuten griff trocken und nach ca. 1 – 2 Stunden schleif- und überstreichbar.

Kein Verdunsten von Lösemitteln während der Trocknung.

Reinigung der Arbeitsgeräte

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

Lagerung

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

Lieferviskosität

Streichfertig

Farbtöne und Farbgestaltung

Grundsätzlich vor großflächiger Verarbeitung ein Farbmuster anlegen. Der erzielte Farbton kann vom gezeigten Musterton abweichen durch unterschiedliche Holzzeigenfärbung, Auftragsmenge, Holzart, Maserung, Holzfeuchte, Holzsaugfähigkeit, Bearbeitungsgrad der Holzoberfläche. 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 Schweden WAXX nicht aufgehellt, sondern nur intensiver getönt werden.

Erhältlich in 13 untereinander mischbare Standardfarbtöne gemäß aktueller Farbtonkarte. Weiterhin durch das universelle PIGROL Farbenmischsystem nach dem PIGROL Farbfächer Symphony, NCS und RAL sowie weiteren Fremdfächern in über 33.000 Farbtöne mischbar. Im Innenbereich auch mischbar mit PIGROL Edelwachs.

Pigmente

Lichtbeständige, mikronisierte Pigmente durchfärben intensiv auch die tiefen Holzschichten und unterbinden nachhaltig das Vergrauen des Holzes durch schädliche UV-Strahlung. Gleichzeitig wird eine wunderschöne Anfärbung der Holzoberfläche erzielt und die Holzmaserung wirkungsvoll betont. Der Farbton „lichtweiß“, eine Pigmentkombination mit Titandioxid, ist nur bedingt UV-beständig, so dass ein Renovierungsanstrich in kürzeren Zeitabständen zur Erhaltung der optischen Wirkung empfohlen wird.

Optimaler, langfristiger Wetterschutz

Der optimale Wetterschutz wird durch die richtige Farbtönauswahl entscheidend bestimmt. Bei sehr dunklen Tönen kommt es zu einer deutlich erhöhten Wärmeaufnahme des Holzes, was zu einer früheren Austrocknung und Rissbildung im Holz führen kann. Eine transparente oder schwach pigmentierte, sehr helle Lasur bietet in Ermangelung von Pigmenten keinen oder nur wenig Schutz gegen UV-Licht. In jedem Fall sollte bei allen Holzbauteilen, die der Witterung ausgesetzt sind, von einem farblosen oder zu hellen Anstrich allein abgesehen werden. Selbst bei einer mehrmaligen Beschichtung kann ein kurzfristiges Vergrauen des Holzes - auch bei tropischen Hölzern - durch den unzureichenden UV-Schutz nicht verhindert werden. Helles, unverdünntes PIGROL Schweden WAXX hat eine ausreichende Schutzwirkung gegen UV-Licht, doch sollte zum Erhalt des Wetterschutzes in kürzeren Abständen (2-3 Jahre) ein Renovierungsanstrich aufgebracht werden.

Den besten Wetterschutz mit Langzeitwirkung erzielen Farbtöne wie nussbaum, friesenblau und schwedenrot. Zum Schutz gegen Pilz- und Algenbefall empfehlen wir in gefährdeter Umgebung im Außenbereich PIGROL PIGROtan beizumischen.

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

Glanzgrad

Der Glanzgrad der gewachsenen Holzoberfläche ist beliebig steuerbar durch Zwischenschliff mit feinstem Schleifpapier (Körnung 220 und feiner) sowie durch abschließendes Nachpolieren mit feinsten Stahlwolle oder Kunststoff-Vlies (z.B. Scotch-Britt). Je nach Polierintensität kann der Glanzgrad im Sinne einer samtig-griffigen Oberfläche deutlich gesteigert werden. Alle Schleifvorgänge sind mit leichter Hand, ohne starken Druck, auszuführen, damit der Wachsaufrag nicht entfernt wird, sondern nur die aufstehenden Holzfasern gebrochen werden. Sorgfältige Schleif- und Poliervorgänge unterstreichen sehr wirkungsvoll die Holzmaserung.

Bindemittel

Modifizierte Naturwachs (in Wasser emulgiert) schützen und pflegen in einem Arbeitsgang.

Inhaltsstoffe

Naturwachs, Bindemittel auf Basis von Acrylatdispersion, Pigmente, Wasser, Hilfsstoffe, Konservierungsmittel 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

Gefahrenhinweise

Keine Gefahrenhinweise

Sicherheitshinweise

Enthält: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on / 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EAKV-Abfall Nr.

08 01 12

GisCode

BSW20

VOC Gehalt EU Richtlinie 2004/42

Kat.: A/e

Grenzwert 2010: max. 130 g/l

VOC Gehalt Produkt: unter 130 g/l

Allgemeine Hinweise

Die oben genannten Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Aktualität. Die Informationen basieren auf Labortests und praktischen Erfahrungen, welche nach bestem Wissen



und Gewissen durchgeführt und geprüft wurden. Im Bedarfsfall stehen unsere Anwendungstechniker beratend zur Verfügung. Als Hersteller können wir die Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen Faktoren, die Auswirkungen auf die Nutzung und Anwendung des Produktes haben, nicht kontrollieren. Im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen gewährleisten wir jedoch eine gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte. Wir lehnen Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäße Anwendung oder Verarbeitung entgegen unserer Anweisungen entstanden sind. 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. Wir behalten uns das Recht vor, hier aufgeführte Informationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit abzuändern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Tikkurila GmbH
Hospitalstraße 39/71
91522 Ansbach
Telefon: 0981 6506-0
Telefax: 0981 6506-59
E-Mail: info@pigrol.de