

# Technisches Merkblatt

## KULBA Profiwachs

### Produktart

Gebrauchsfertiges, lösungsmittelfreies Holzwachs auf wässriger Basis, seidenmatt.

### Wirksamkeit

Hoch wetterfestes Holzwachs für außen und innen. Ergibt eine dekorative, dezent seidenmatte, schmutzabweisende, offenporige Oberflächen mit angenehm samtigem Griff, klebfrei und ohne elektrostatische Aufladung. KULBA Profiwachs ist wasserverdünnbar, absolut frei von Lösungsmitteln. Es ist Speichel- und schweißecht nach DIN 53160 und erfüllt die Norm EN 71 Teil 3, Sicherheit für Kinderspielzeug.

### Anwendungsbereiche

Für alte und neue Oberflächen einheimischer und exotischer Holzarten. Empfohlen für Verschalungen, Paneele, Gartenmöbel, Balken, Fenster, Türen, Zäune. Auch geeignet für Gewächs- und Bienenhäuser. Im Innenbereich für Holzdecken, Wandverkleidungen, Geländer, Türen, Möbel sowie für Feuchträume (Badezimmer, Schwimmbäder, Küchen).

### Farbtöne

Farblos sowie untereinander mischbare Standardfarbtöne gemäß aktueller Farbtonkarte. Des Weiteren durch die KULBA Farbmischanlage nach NCS, RAL und weitere Farbfächer in über 33.000 Farbtöne mischbar.

Grundsätzlich vor großflächiger Verarbeitung ein Farbmuster anlegen. Der erzielte Farbton kann durch unterschiedliche Holzeigenfärbung, Auftragsmenge, Holzart, Maserung, Holzfeuchte, Holzsaugfähigkeit und dem Bearbeitungsgrad der Holzoberfläche vom Holzmuster abweichen. Bei großflächiger Anwendung nur Gebinde mit gleicher Chargennummer verarbeiten.

In jedem Fall sollten 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 KULBA Profiwachs hat eine ausreichende Schutzwirkung gegen UV-Licht, doch sollte zum Erhalt des Wetterschutzes in kürzeren Abständen (2-3 Jahre) ein Renovierungsanstrich aufgebracht werden.

### Rohstoffbasis

Spezielle in Wasser emulgierte Naturwachs und Reinacrylatdispersion.

### Verarbeitung/Anwendung

Streichen, rollen, spritzen (auch airless).

Gebinde vor dem Verarbeiten kräftig schütteln und gut aufrühren (KULBA Profiwachs in den Farbtönen kalkweiß und taubenblau auch während der Verarbeitung öfters aufrühren). Holzbretter vor dem Einbau 1x allseitig vorstreichen, damit das Holz formstabil bleibt.

Im Innenbereich sind 1-2 Anstriche und im Außenbereich 2-3 Anstriche empfehlenswert.

Bei stark saugenden Hölzern oder bei sonnenerwärmten Oberflächen ist beim Erstanstrich das KULBA Profiwachs mit max. 30 % Wasser zu verdünnen. Ein Zwischenschliff mit feinstem Schleifpapier (220er Körnung oder feiner oder mit Kunststoffvlies (z.B. Scotch- Britt)) verbessert die optische Wirkung der Oberfläche und erhöht den Glanzgrad. Alle Schleifvorgänge sind mit leichter Hand ohne starken Druck auszuführen, damit nicht der Wachsaustrag entfernt wird, sondern nur die aufstehenden Holzfasern gebrochen werden.

Bei Anwendung in Feuchträumen sind mindestens 2 Anstriche erforderlich um einen ausreichenden Feuchteschutz zu erzielen.

### Holzschutzvorbehandlung

Stark pilzanfällige Holzflächen im Außenbereich allseitig mit KULBA Fungizidgrund WS behandeln.

### Untergrundvorbehandlung

#### a) Rohes Holz

Anstrichflächen in Richtung der Holzmaserung leicht überschleifen und vor dem Wachsaustrag gründlich vom Schleifstaub entfernen. Flecken beseitigen, Harzgallen mechanisch entfernen. Fettige Rückstände mit Reinigungslösung abwaschen und für ausreichende Trocknungszeit sorgen.

#### b) Gewachste, gebeizte Holzflächen

Oberflächen gründlich anschleifen, entstauben und alten Wachsaustrag mit Reinigungslösung abwaschen.

#### c) Lasierete Holzoberflächen

Alte, festhaftende Lasuranstriche, die zu keiner Filmbildung auf der Holzoberfläche geführt haben, können direkt mit KULBA Profiwachs überstrichen werden.

- d) Filmbildende Lasuren und alte Lasur- sowie Hartölanstriche**  
Anstriche restlos entfernen (abschleifen oder abbeizen). Abbeizrückstände sorgfältig abwaschen, gegebenenfalls nachschleifen. Vergrautes Holz mit Ziehklinge abtragen bis das der Original-Holzfarbton sichtbar wird.  
Mit Hartölen behandelte Holzflächen dürfen nicht mit KULBA Profiwachs überarbeitet werden.
- e) Renovierungsanstriche und Nachanstriche**  
Untergrund gründlich säubern (Fett- und staubfrei) und anschließend mit KULBA Profiwachs überstreichen.

**Verbrauch**

Je nach Rauheit und Saugfähigkeit der Holzoberfläche ca. 75-100 ml/m<sup>2</sup>. pro Anstrich.

Bei stark saugenden, ausgewitterten oder sehr rauen Flächen, Mehrbedarf berücksichtigen. Die maximale Holzfeuchte beträgt 18%.

**Trocknungszeit**

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bei 20°C/60% relativer Luftfeuchtigkeit nach ca. 30-60 Minuten grifftrocken und nach ca. 2 Stunden überstreichbar. Nasskalte Witterung oder hohe Luftfeuchtigkeit kann den Trocknungsvorgang verzögern.

**Verdünnung**

Mit Wasser. Keine Lösemittel verwenden!

**Temperaturgrenze  
bei der Verarbeitung**

Nicht unter +5°C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten

**Reinigung der Werkzeuge**

Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser und Seife auswaschen. Bei längeren Anstricharbeiten wird empfohlen, die Geräte ab und zu mit Wasser auszuspülen.

**Lagerung**

Kühl und frostfrei lagern. Gebinde nach Gebrauch gut verschließen.

**Lieferform**

2,5 l und 5 l Gebinde

**GIS-Code**

M-KH 01

**Abfallschlüsselnummer AVV**

080112

**Allgemeiner Hinweis**

KULBA-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 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.

Tikkurila GmbH  
Geschäftsbereich KULBA Bauchemie  
Hospitalstr. 39/71  
91522 Ansbach  
Telefon 0981 / 9505-0  
Telefax 0981 / 9505-55  
info@kulba.de  
www.kulba.de