

TECHNISCHES MERKBLATT

KiOil WO

Hartwachsöl

- wasserabweisend
- schmutzunempfindlich
- neue überarbeitete Version
- schnelle Trocknung
- nach DIN 51130 / R 9 bis R 10
- hoher Festkörperanteil
- optional mit Reaktivvergütung



BESCHREIBUNG

KiOil WO ermöglicht Ölen und Wachsen in einem Arbeitsgang. **KiOil WO** ist schichtbildend bei gleichmäßiger matter Optik. **KiOil WO** ist nach DIN 51130/DGVU 108-003 / Rutschsicherheit R 9 bis R 10 geprüft. Aufgrund der geringen Seitenverleimung ist **KiOil WO** für den Einsatz von Holzpflaster empfohlen. Dank dieser besonderen Eigenschaft auch für alle Holzfußböden in Verbindung mit Fußbodenheizung.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Den Boden bis aufs rohe Holz schleifen. Der Boden muss sauber und ohne Reste von Öl, Wachs oder sonstigen haftungsmindernden Substanzen sein. Der letzte Schleifgang sollte Körnung 100 sein. Je nach Saugfähigkeit des Holzes empfiehlt es sich, einen weiteren Schleifgang mit einem 80er Schleifgitter oder ähnlichen Schleifmitteln/Techniken durchzuführen zur Erzielung einer hohen Oberflächengleichmäßigkeit. Bei schlecht saugenden Untergründen, wie z. B. Bambus, gröberes Korn wählen, bei stark saugenden Untergründen, wie z. B. Kirsche, feineres Korn wählen. Anschließend die Fläche gründlich reinigen; sie muss frei von Schleifstaub und sonstigen Verunreinigungen sein. Die Holzfeuchte sollte bei $\leq 15\%$ liegen.

VERARBEITUNG

Gebindeinhalt vor Gebrauch auf Verarbeitungstemperatur von mindestens +18 °C bringen und sorgfältig aufrühren.

Anschließend **KiOil WO** mit der **Kiesel Ölwalze 25** cm für **KiOil WO** im Kreuzgang unverdünnt in zwei Aufträgen dünn auftragen. Zuerst gegen die Faserrichtung, dann mit der Faserrichtung rollen. Frisch getränkte Auftragsrolle niemals auf frisch getränkte Stellen absetzen. Die Trocknungszeit zwischen beiden Aufträgen beträgt ca. 15 Stunden. Sollte die Trocknungszeit länger als 15 Stunden betragen, so ist ein Zwischenschliff mit einem 100er/120er Schleifgitter erforderlich. Zur Optimierung der Fläche kann auch kurz vor dem zweiten Auftrag ein Zwischenschliff erfolgen. Nach einer Wartezeit von 2 - 3 Tagen kann die Fläche mit einem gründlichen Zwischenschliff mit 100/120 Schleifgitter mit **KiLack No. 9** überlackiert werden. Eine weitere Nachbehandlung des Bodens ist nicht erforderlich.

BEHANDLUNG **KiOil WO** mit **KiOil Additiv**:

Hier wird dem Hartwachsöl **KiOil WO** 10 % vom **KiOil Additiv** zugegeben und intensiv vermischt. Es sollte nie mehr angerührt werden als in 2,0 Stunden verarbeitet werden kann. Nach Trocknung des ersten Auftrags, mindestens ca. 15 Stunden, ist die Fläche einem gründlichen Zwischenschliff zu unterziehen und ein zweiter Auftrag durchzuführen. Es ist darauf zu achten, dass die Fläche nicht durchgeschliffen wird. **KiOil Additiv** immer einsetzen, wenn mit **KiLack No. 9** weitergearbeitet wird und bei Exotenhölzer. Aufgrund der Vielzahl und Eigenschaften von Exotenhölzern ist Rücksprache mit der Kiesel Anwendungstechnik zu tätigen, sowie Probeflächen anzulegen. Bei Fußbodenheizung wird empfohlen, den ersten Auftrag ohne **KiOil Additiv** auszuführen.

In Bereichen mit hoher Belastung wird empfohlen, zuerst **KiOil HO** in Verbindung mit dem **KiOil Additiv** als imprägnierende Grundierung einzusetzen. Nach ausreichender Trocknung 2-maliger Auftrag von **KiOil WO** (2 x 100 g/m²) unter Zugabe von **KiOil Additiv**.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis	Lösung natürlicher Wachse in Verbindung mit pflanzlichen Ölen und Harzen
Verarbeitungstemperatur	+15 °C bis +25 °C
Trocknungszeit*	überarbeitbar: nach ca. 15 Stunden vorsichtig nutzbar: nach ca. 12 Stunden Endhärte: nach ca. 7 Tagen
Rutschsicherheit	DIN 51130/DGVU 108-003 / R 9 / R 10
GISCODE	Ö 60
Lagerung	bei +10 °C bis +25 °C ungeöffnet 1,5 Jahre ab Herstellerdatum

*Die Trocknungszeit bezieht sich auf 23 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit.

Höhere Temperaturen und geringere Luftfeuchtigkeit verkürzen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeit verlängern diesen Wert entsprechend.

WICHTIGE HINWEISE

KiOil WO ist unter ungünstigen Umständen selbstentzündlich, verwendete Walzen und Tücher im Wasser oder luftdichten Blechgebäude aufbewahren. Bei Kontakt mit Silanklebstoffen kann das Öl nicht zuverlässig trocknen. Beim Trocknungsvorgang kommt es zu einem arttypischen Geruch. Bei Holzarten mit Harzanteilen kann es zu Trocknungsverzögerungen kommen, planen Sie deshalb eine ausreichende Trocknungszeit ein. Bei R9/R10 letzter Schleifgang mit 80er Körnung. Bei der Zugabe von **KiOil Additiv** fällt der Glanzgrad sichtbar etwas höher aus. Bitte beachten Sie auch die Merkblätter Nr. 3, Nr. 4, Nr. 5, Nr. 6 und Nr. 7.

VERBRAUCH

ca. 60 - 100 g/m² je Rollenauftrag

WERKZEUGE

Kiesel Ölwalze 25 cm für **KiOil WO**

REINIGUNG

Werkzeug umgehend mit Reinigungsbenzin reinigen.



VERPACKUNG/PALLETTIERUNG

Beschreibung	EAN
5 Liter Blechgebinde	4015705520049

MENSCH UND UMWELT

Bitte beachten Sie die normalen Vorsichtsmaßnahmen, die für die Handhabung von Chemikalien gelten. Weitere Informationen finden Sie im Sicherheitsdatenblatt.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Stand: 07.03.2023/ag