



OIL EXTERIER

PRODUKTIDENTIFIKATION

Belinka oil exterior

BESCHREIBUNG

Belinka oil exterior ist ein Imprägnierungsmittel auf der Basis natürlicher pflanzlicher Öle zum Schutz und zur Pflege von äußeren Holzoberflächen (Holzböden, Gartenmöbel, Verkleidungen usw.).

ZUSAMMENSETZUNG

Beständige natürliche pflanzliche Öle, nicht aromatische Lösungsmittel, Färb- und Zusatzstoffe.

EIGENSCHAFTEN

Beim Schutz von Holz mit natürlichem Pflanzenöl betonen wir die natürliche Farbe und Beschaffenheit des Holzes. Das Öl dringt tief in die Poren des Holzes ein, füllt sie und verhindert die Absorption anderer Flüssigkeiten, und bildet keinen Schutzfilm auf der Oberfläche. Ölung verschliesst das Holz nicht, die Oberfläche ist dampfdurchlässig, sodass Holz "atmen" kann, was bedeutet, dass seine natürliche Feuchtigkeit der Umgebung entsprechend angepasst wird und so der behandelten Oberfläche ein natürliches Gefühl verleiht. Darüber hinaus schädigt Öl nicht die Umwelt, da das Produkt biologisch abbaubar ist.





Es enthält einen speziellen Zusatzstoff, der die vorzeitige Bildung von Schimmel an der Oberfläche des geölten Holzes verhindert. Die Anwendung des Produkts ist einfach; eine korrekt behandelte Oberfläche sollte keine Blasen, Krater oder Oberflächendefekte aufweisen.

ANWENDUNGSBEREICH

Es wird als eigenständige Imprägnierung für massive Holzoberflächen widerstandsfähiger Holzarten eingesetzt, die Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, wie: Gartenmöbel, Bodenbeläge, Tischlerarbeiten, Zäune, etc.

FARBE

Gelblich klare Flüssigkeit.

OBERFLÄCHENVORBEREITUNG

Anwendung auf Holzoberflächen, die fein geschliffen, staub-, fett-, wachs- und frei von sonstigen Verunreinigungen sein müssen. Da das Öl keinen Film bildet, ist das Schleifen von entscheidender Bedeutung, um ein glattes Endresultat zu erzielen. Für härtere Holzarten wie Eiche und Teakholz empfehlen wir das Schleifen mit Sandpapier der Körnung P180-P220; für Buche P220–240; bei weicheren Holzarten genügt eine Körnung von P180, da sich die Glätte bei feinerem Schleifen nicht verbessert. Um ein schönes Endresultat zu erreichen, muss die Oberfläche gleichmäßig geschliffen werden. Ungleiches Schleifen verursacht Unterschiede in der Ölabsorption und ein fleckiges Aussehen.

Vor dem Auftragen des Öls muss das Holz gut getrocknet sein, sonst ist der Schutz nicht ausreichend.



Vor dem Auftragen müssen die Oberfläche und die Beschichtung Raumtemperatur (mindestens 18 °C) aufweisen.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Das Produkt vor Gebrauch gut mischen.

Das Öl in einem Temperaturbereich zwischen 15 °C und 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–70 % auftragen. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer relativer Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit deutlich verlängert werden. Das Öl kann auf mehrere Arten angewendet werden, in 90 % der Fälle wird es jedoch mit einem Tuch aufgetragen. Andere Methoden umfassen: Anwendung mit einem Pinsel oder Walze, Sprühen oder Immersion.

Eine reichliche Ölmenge sollte auf die Oberfläche gegossen und gleichmäßig über die gesamte Fläche verteilt werden. Lassen Sie das Öl 15 bis 20 Minuten einziehen.

Bei Anwendung durch Immersion, tauchen Sie das gesamte Holzelement in das Öl und stellen es nach 10–60 Sekunden in eine Position, die das Öl ablaufen lässt. Auch in diesem Fall das Öl 15–20 Minuten einziehen lassen.

Nach jeder Art der Anwendung wischen Sie das restliche Öl mit einem sauberen, trockenen Tuch oder mit saugfähigem Papier ab, und anschliessend nochmals mit einem trockenen Tuch abwischen. Das verbleibende Öl bildet einen Film auf der Oberfläche, der nach dem Trocknen rissig werden kann, wodurch ein unebenes und raues Aussehen der Oberfläche zurückbleibt.

Bei Temperaturen unter 15 °C empfehlen wir, mit diesem Produkt nicht zu beschichten.

Um eine verbesserte Haltbarkeit des Holzes zu erreichen, wird empfohlen, das Verfahren mindestens einmal nach 24 Stunden nach der ersten Beschichtung zu wiederholen. Bei poröseren Oberflächen oder weicheren Holzarten empfehlen wir die



Anwendung mehrerer Schichten. Zwischen den beiden Beschichtungen die Oberfläche mit einem Scotch-Brite-Pad oder mit feinen Schleifstoffen abreiben.

TROCKNEN

Unter normalen Bedingungen ($T = 20\text{ }^{\circ}\text{C}$, relative Luftfeuchtigkeit 65 %) ist die Ölschicht in 24 Stunden trocken. Bei niedrigeren Temperaturen und/oder höherer Luftfeuchtigkeit kann die Trocknungszeit länger sein.

Bei der Oberflächentrocknung darf das Öl nicht mit Wasser (Niederschläge, Nebel, Tau etc.) in Berührung kommen. Ein Ölen am späten Nachmittag (höhere Luftfeuchtigkeit, abendliche Betauung, niedrigere Temperaturen) empfehlen wir daher nicht.

Die Oberflächen trocknen vollständig in 7 Tagen.

Die Trocknung verbessert sich bei leichtem Temperaturanstieg (bis $25\text{ }^{\circ}\text{C}$) und bei guter Belüftung. Die Tunneltrocknung bei einer Temperatur von $30\text{--}40\text{ }^{\circ}\text{C}$ beschleunigt die Trocknung nicht, kann aber zu einem unerwünschten Austritt von Öl aus den Holzporen in Form von Tröpfchen führen, was das Erscheinungsbild der Oberfläche beeinträchtigt.

VERBRAUCH

Der Verbrauch ist abhängig von der Art und Vorbehandlung des Holzes (wir empfehlen feines Schleifen, Bürsten, Glätten), sowie von der Art der Anwendung.

Der Verbrauch liegt üblicherweise zwischen $50\text{ und }100\text{ ml/m}^2$ fuer eine Schicht.



WARTUNG DER BESCHICHTUNG

Die mit dem Belinka oil exterior bedeckten Flächen sollten später mit demselben Produkt behandelt werden. Obligatorische notwendige Behandlungsintervalle sind abhängig von Holzart, mechanischer Belastung und Feuchtigkeitseinwirkung. Geölte und der Witterung ausgesetzte Elemente sollten daher regelmäßig überprüft werden, um festzustellen, ob sie noch ausreichend geschützt sind. Überprüfungen sollten mindestens zweimal jährlich durchgeführt werden.

Wenn Sie das Restaurierungsfenster verpasst haben und die Oberfläche grau geworden ist, muss die Holzoberfläche gut geschliffen oder mit Belinka Belfresh vorgereinigt werden, um das Grau zu entfernen, und mit Wasser gemäß den Anweisungen gespült werden. Ölen Sie erst, wenn das Holz vollständig trocken ist

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Reinigen Sie die Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Seife und Wasser oder mit Benzin, Terpentinersatz oder Nitroverdünner. Wenn eine dicke Ölschicht austrocknet (Immersionshänger, Sprühkammern), entfernen Sie das Öl mit Nitroverdünner.

HINWEISE UND WARNHINWEISE

Ölkristalle in Form von hellen Perlen können im Öl erscheinen, insbesondere bei längerer Lagerung bei niedrigeren Temperaturen. Dies ist ein natürliches Phänomen von Pflanzenölen, das keinen negativen Einfluss auf die Qualität des Holzschutzes hat. Bringen Sie das Öl durch Erhitzen auf 40 °C in seinen ursprünglichen Zustand zurück, bis es klar ist.

Vor der ersten Anwendung des Öls empfehlen wir, das Holz mit einem Biozid zu schützen.

Wir empfehlen, das Öl und das Aussehen vorher auf einer Holzprobe zu testen.



Für den Schutz von natürlich widerstandsfähigen Holzarten (Haltbarkeitsklasse 1 und 2), wie Teak, Iroko, schwarze Robinie, Afromosia, Merbau, Eiche, Kastanie, wird Belinka oil exterior empfohlen. Bei weniger widerstandsfähigen Holzarten (Haltbarkeitsklasse 3 und 4) wie Lärche, Kiefer, Douglasie, Walnuss, Fichte, Tanne und Ulme ist die Verwendung des Öls zum Schutz von Holz im Freien weniger wirksam. Wir empfehlen, Holz der Klasse 5 der Holzbeständigkeit gegen biologische Schädlinge (nicht haltbares Holz) wie Buche, Birke, Ahorn, Esche, Linde und Pappel nicht zu verwenden. Wenn das Öl, das nicht von der Holzoberfläche absorbiert wird, nicht entfernt wird und es auf der Oberfläche trocknet, reinigen Sie es mit Nitroverdüner. Vor dem Gebrauch muss überprüft werden, ob Tannin aus dem Holz gesickert ist, da dies zu einer Veränderung der Holzfarbe und der Bildung von fleckigen Stellen führen würde.

Die Trocknung von natürlichen pflanzlichen Ölen verursacht Oxidation, eine exotherme Reaktion, bei der Wärme erzeugt wird. Geölte Tücher und Schwämme können sich daher übermäßig aufheizen, was zu Selbstentzündung führen kann.

Ölgetränkte Tücher und andere poröse Arbeitsgeräte (Schaumstoffwalzen, Schwämme, Papier) müssen sofort nach Gebrauch in Wasser getaucht oder verbrannt werden, da sonst eine Selbstentzündung auftreten kann.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

In der Originalverpackung aufbewahren bei einer Temperatur zwischen 5–30 °C. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

HALTBARKEITSDATUM

Nach den angegebenen Lagerbedingungen bis zum auf der Verpackung angegebenen Datum.



UMWELTSCHUTZ

Nicht in die Kanalisation oder in die Umwelt gelangen lassen. Verwenden Sie die gesamte Beschichtungsmenge. Entsorgen Sie die Verpackungen als Sondermüll in Sammelstellen für gefährliche Abfälle, die vom lokalen Dienstleister für die Sammlung und den Transport von Hausmüll organisiert werden.

RICHTLINIEN

Lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt zu den Vorschriften, die Produktsicherheit, Arbeitssicherheit und Transport regeln.

ZUSÄTZLICHE TECHNISCHE INFORMATIONEN

bekommen Sie bei unseren Vertriebspartnern oder auf www.belinka.com.

Der Zweck der technischen Information ist es, die Nutzer über die Möglichkeiten der Produktnutzung und ihrer technischen Eigenschaften zu informieren. Auch wenn die Beratung auf langjähriger Erfahrung basiert, befreit sie den Anwender nicht davon, sicherzustellen, dass das Produkt für den Einsatz im jeweiligen spezifischen Fall geeignet ist. Aufgrund der zahlreichen möglichen Auswirkungen auf die Eigenschaften des Produktes, einschließlich Holzart und -qualität, Art und Qualität der Anwendung, Erfahrung des Anwenders und der Einsatzbedingungen, können wir keine Haftung für Sachschäden übernehmen, die bei der Verwendung des Produkts entstehen. Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an unsere Beratungsstelle.

Dokument: T_Belinka_oil_exterier_1DE.docx | Revision: 3
Datum der Überarbeitung: 3. 9. 2024