

Complex®

Öle · Wachse · Farben

aus **Tirol**



ANWENDUNG

Grundlagen, Tipps & Tricks für die Oberflächengestaltung
Applikationsmöglichkeiten von Complex Produkten



- **Complex Produkte und Applikationen**
- **Böden, Tische, Küchenarbeitsplatten**
- **Mit und ohne Anfeuerung**

Böden, Tische, Küchenarbeitsplatten - MIT ANFEUERUNG



Grundschliff: ca. 100 - 150er Korn



1. Auftrag: Complex Hartöl Grund **Farblos**



Trockenzeit: ca. 6 Std.



2. Auftrag: Complex Hartöl **Farblos** oder
Complex Hartölwachs **Farblos**



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Zwischenschliff: Leicht & fein, nur falls erforderlich



3. Auftrag: Complex Hartöl Strong **Farblos** / Hartölwachs Strong **Farblos**

- Wartezeit: ca. 15 Min. liegen lassen
- Einarbeiten mit 1000er Pad o. Ä. in die Oberfläche
- Eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

Böden, Tische, Küchenarbeitsplatten - OHNE ANFEUERUNG



Grundschliff: ca. 100 - 150er Korn



1. Auftrag: Complex Premium Grund **Natureffekt** (Wasserbasis)
oder Hartöl Grund **Roheffekt** (Lösemittelbasis)



Trockenzeit: ca. 6 Std.



2. Auftrag: Complex Hartölwachs **Natureffekt**
(alternativ Hartölwachs **Roheffekt** je nach Holzart)



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Zwischenschliff: Leicht & fein, nur falls erforderlich



3. Auftrag: Complex Hartölwachs Strong **Natureffekt**

- Wartezeit: ca. 15 Min. liegen lassen
- Einarbeiten mit 1000er Pad o. Ä. in die Oberfläche
- Eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*



- **Complex Produkte und Applikationen**
- **Möbel, Türen, Vertäfelungen, Altholzausbauten**
- **Mit und ohne Anfeuerung**

Möbel, Türen, Vertäfelungen, Altholzausbauten - MIT Anfeuerung



Grundschliff: ca. 150 - 180er Korn



1. Auftrag: Complex Hartöl **Farblos** oder Hartölwachs **Farblos**
Complex Holzschutzwachs HU 005 **Farblos**



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Zwischenschliff: Leicht & fein, nur falls erforderlich



2. Auftrag: Complex Hartöl Strong **Farblos** oder Hartölwachs Strong **Farblos**
Complex Holzschutzwachs HU 005 **Farblos**

- Wartezeit: ca. 15 Min. liegen lassen
- Einarbeiten mit 1000er Pad o. Ä. in die Oberfläche
- Eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

Möbel, Türen, Vertäfelungen, Altholzausbauten - OHNE Anfeuerung



Grundschliff: ca. 150 - 180er Korn



1. Auftrag: Complex Premium Grund **Natureffekt** (Wasserbasis)
oder Hartöl Grund **Roheffekt** (Lösemittelbasis)



Trockenzeit: ca. 6 Std.



Zwischenschliff: Leicht & fein, nur falls erforderlich



2. Auftrag: Complex Hartölwachs Strong **Natureffekt**
Complex Holzschutzwachs HU 005 **Natureffekt**

- Wartezeit: ca. 15 Min. liegen lassen
- Einarbeiten mit 1000er Pad o. Ä. in die Oberfläche
- Eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



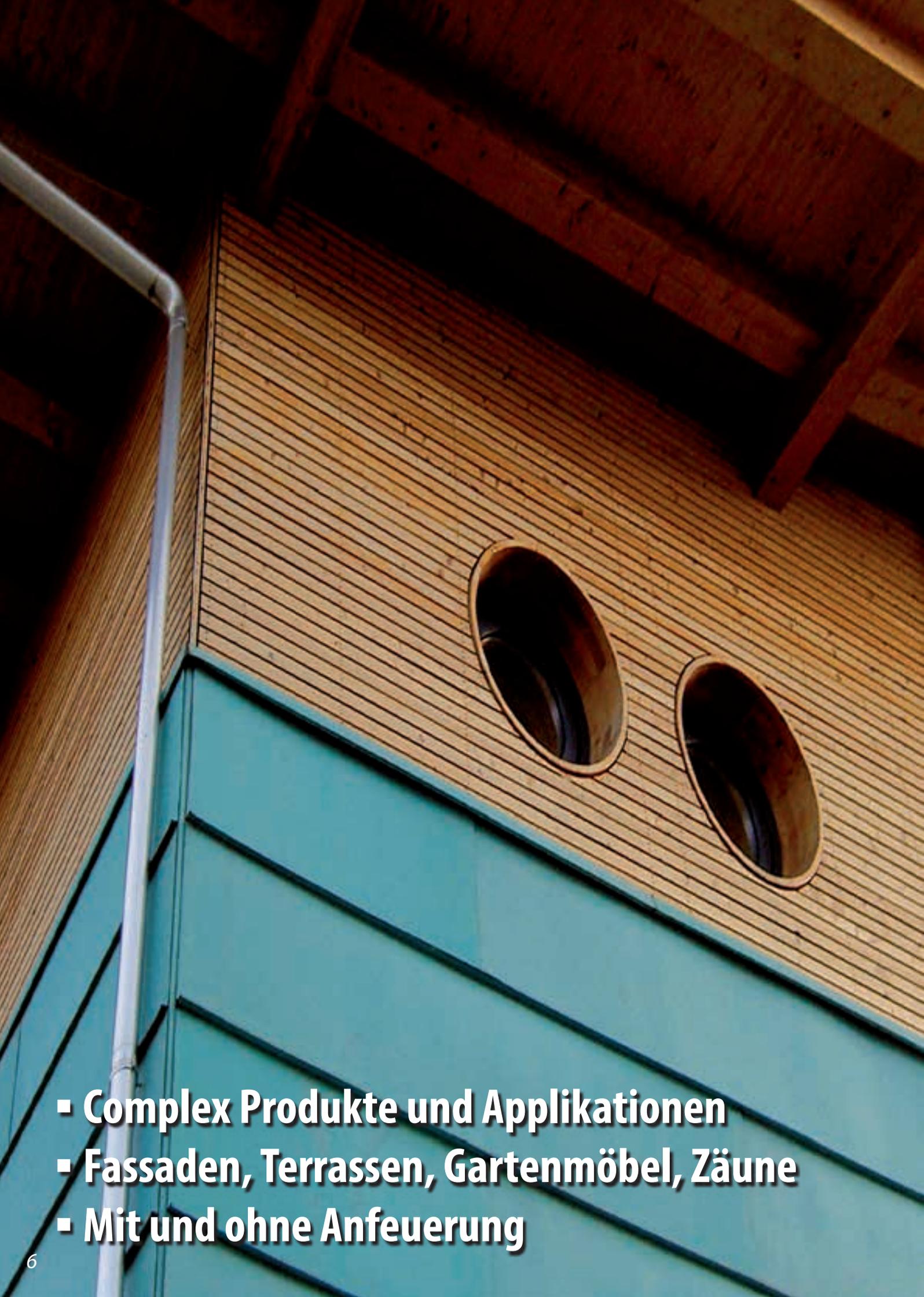
Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

- 
- **Complex Produkte und Applikationen**
 - **Fassaden, Terrassen, Gartenmöbel, Zäune**
 - **Mit und ohne Anfeuerung**

Fassaden, Terrassen, Gartenmöbel, Zäune, Fenster - MIT Anfeuerung

 **Grundschliff:** ca. 100 - 150er Korn

 **1. Auftrag:** Complex Hydrogrund **Farblos**
Öffnet die Poren für nachfolgende Anstriche, ist abhängig von der Holzoberfläche nicht zwingend erforderlich!

 **Trockenzeit:** ca. 6 Std.

 **2. Auftrag:** Complex Lärchenöl **Farblos**

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 **3. Auftrag:** Complex Lärchenöl **Farblos**

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 Die Oberfläche ist einsatzbereit! *

 **Unbedingt beachten:**

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, volle Belastbarkeit nach 1 Woche!*

Fassaden, Terrassen, Gartenmöbel, Zäune, Fenster - OHNE Anfeuerung

 **Grundschliff:** ca. 100 - 150er Korn

 **1. Auftrag:** Complex Hydrogrund **Natureffekt**
Öffnet die Poren für nachfolgende Anstriche, ist abhängig von der Holzoberfläche nicht zwingend erforderlich!

 **Trockenzeit:** ca. 6 Std.

 **2. Auftrag:** Complex Hydrolan Holzöl **Farblos** oder
Complex Hydrolan Holzöl **Satin**

Farblos = minimale Anfeuerung / Satin = keine Anf.

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 **3. Auftrag:** Complex Hydrolan Holzöl **Farblos** oder
Complex Hdrolan Holzöl **Satin**

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 Die Oberfläche ist einsatzbereit! *

 **Unbedingt beachten:**

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, volle Belastbarkeit nach 1 Woche!*



- **Complex Produkte und Applikationen**
- **Stein, Fliesen, Marmor, Spachteloberflächen, Beton**
- **Mit und ohne Anfeuerung**

Stein, Fliesen, Marmor, Spachteloberflächen, Beton - MIT Anfeuerung

 **1. Auftrag:** - Complex Spezialimprägnierung **Farblos**

 **Trockenzeit:** ca. 6 Std.

 **2. Auftrag:** Complex Spezialimprägnierung **Farblos** / Complex Steinöl **Farblos**
Verbleibende Überschüsse müssen in die Oberfläche eingearbeitet und abgenommen werden.

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 **3. Auftrag:** Complex Spezialimprägnierung **Farblos** / Complex Steinöl **Farblos**
Verbleibende Überschüsse müssen in die Oberfläche eingearbeitet und abgenommen werden.
Der 3. Auftrag ist nur bei stark saugenden Untergründen notwendig, bei wenig saugenden Untergründen reichen 2 Aufträge.

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 Die Oberfläche ist einsatzbereit! *

 **Unbedingt beachten:**

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Die Oberfläche muß saugfähig sein, bei wenig saugenden Untergründen darauf achten, daß keine Schicht erzeugt wird!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

Stein, Fliesen, Marmor, Spachteloberflächen, Beton - WENIG Anfeuerung

 **1. Auftrag:** - Complex Premiumgrund **Farblos**

 **Trockenzeit:** ca. 6 Std.

 **2. Auftrag:** Complex Spezialimprägnierung Natureffekt / Complex Steinöl **Roheffekt**
(Verbleibende Überschüsse müssen in die Oberfläche eingearbeitet und abgenommen werden)

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 **3. Auftrag:** Complex Spezialimprägnierung Natureffekt / Complex Steinöl **Roheffekt**
Verbleibende Überschüsse müssen in die Oberfläche eingearbeitet und abgenommen werden.
Der 3. Auftrag ist nur bei stark saugenden Untergründen notwendig, bei wenig saugenden Untergründen reichen 2 Aufträge.

 **Trockenzeit:** ca. 10 Std. oder über Nacht

 Die Oberfläche ist einsatzbereit! *

 **Unbedingt beachten:**

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn und gleichmäßig aufgetragen und danach bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Die Oberfläche muß saugfähig sein, bei wenig saugenden Untergründen darauf achten, daß keine Schicht erzeugt wird!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

- 
- **Complex Produkte und Applikationen**
 - **Holzwaschbecken, Holzwaschtische, Duschböden**
 - **Mit und ohne Anfeuerung**

Holzwaschbecken, Holzduschböden, Holzwaschtische - MIT Anfeuerung



Grundschliff: ca. 150 - 180er Korn

1. Auftrag: Complex Hartöl Grund **Farblos**



Trockenzeit: ca. 12 Std.

2. Auftrag: Analog 1. Auftrag



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht

3. Auftrag: Complex Hartöl farblos / Complex Hartölwachs **Farblos**



Einarbeiten: Nach einer Wartezeit von ca. 15 Min. mit 1000er Pad o. Ä.

Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



4. Auftrag: Analog 3. Auftrag **inkl. Einarbeiten**

Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



5. Auftrag: Complex Hartöl Strong **Farblos** / Hartölwachs Strong **Farblos**

Einarbeiten: Nach einer Wartezeit von ca. 15 Min. mit 1000er Pad o. Ä.
(eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen)



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht

Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn & gleichmäßig aufgetragen und bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

5. Auftrag nur durchführen, wenn die Oberfläche noch saugt!

Holzwaschbecken, Holzduschböden, Holzwaschtische - WENIG Anfeuerung



Grundschliff: ca. 150 - 180er Korn

1. Auftrag: Hartöl Grund **Roheffekt**



Trockenzeit: ca. 12 Std.

2. Auftrag: Analog 1. Auftrag



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht

3. Auftrag: Complex Hartölwachs **Natureffekt**



Einarbeiten: Nach einer Wartezeit von ca. 15 Min. mit 1000er Pad o. Ä.

Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



4. Auftrag: Analog 3. Auftrag **inkl. Einarbeiten**

Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht



5. Auftrag: Hartölwachs Strong **Farblos**

Einarbeiten: Nach einer Wartezeit von ca. 15 Min. mit 1000er Pad o. Ä.
(eventuelle Überschüsse mit Baumwolltuch abnehmen)



Trockenzeit: ca. 10 Std. oder über Nacht

Die Oberfläche ist einsatzbereit! *



Unbedingt beachten:

Die Oberfläche muß sauber, staub- & fettfrei und frei von losen Anstrichen sein!

Complex Produkte werden dünn & gleichmäßig aufgetragen und bis zur Trocknung liegen gelassen, Material nicht abnehmen!

Bei glatt gehobelten Flächen ist darauf zu achten, daß die Oberfläche genug Material aufnimmt!

** Technische Aushärtung nach 3 Tagen, keine Feuchtigkeitsbelastung unter 1 Woche!*

5. Auftrag nur durchführen, wenn die Oberfläche noch saugt!



- **Die Revolution von Complex**
- **Express-Bodensanierung**
- **Inkl. Reinigung**
- **Nur wenige Stunden Trockenzeit**
- **Ohne Einsatz von Maschinen - nur wischen**

Express-Sanierung und Einpflege von Holzböden aller Art

Anwendung und Applikationsverfahren - Complex Expressreiniger - Complex Premium Holzöl

- 1 Groben Schmutz** mit Staubsauger (und Besen) **entfernen.**



- 5 Trockenzeit:** ca. 1 Stunde



- 2 Reinigung des Bodens** mit **Complex Expressreiniger**, auftragen mit Mop (Mischung: ca. 10 - 100ml auf 10L Wasser, je nach Verschmutzung); bei **stärkerer Verschmutzung** wird der Reiniger ein **2. Mal aufgetragen** und maschinell mit entsprechendem Pad eingearbeitet, danach klar nachwischen.



- 2. Öl-Auftrag:** Punkt 4 wiederholen (beim 2. Auftrag saugt der Boden weniger Material ein).

- 3 Trockenzeit:** ca. 30 Minuten



- 4 1. Öl-Auftrag: Complex Premium Öl:** (ca. 250ml) unverdünnt auf den gereinigten Boden geben und sofort mit Mop dünn und gleichmäßig in sich überlappenden Bahnen auf ca. 10 m² verteilen. Es dürfen keine Seen verbleiben (Produkt feuert wenig an, vor dem Beginn des eigentlichen Auftrages an unauffälliger Stelle auf Farbveränderung prüfen).



- 7 Trockenzeit:** ca. 1 Stunde, danach ist der Boden wieder einsatzbereit. **Achtung: Keine Feuchtigkeitsbelastung unter 24 Stunden**, endgültige Aushärtung nach ca. 3 Tagen.



Gehstraßen punktuell ausbessern: Complex Premium Öl unverdünnt mit Sprühflasche aufsprühen und maschinell mit entsprechendem Pad einarbeiten.

Nachölen: Vorgehensweise wie unter Punkt 2 und 4 beschrieben, 1 Auftrag reicht, **Intervall:** ca. 1x pro Jahr oder länger, je nach Beanspruchung und Zustand des Bodens.

Einpflege von industriell vorgeölten Böden: Nach dem Abschluss der Verlegearbeiten den Boden staubfrei absaugen und anschließend 1 Auftrag wie unter Punkt 4 beschrieben aufbringen, 1 Auftrag genügt.

Vorteile dieser Methode: Auch für Möbel- & Tischoberflächen, leicht durchzuführen, schadstofffrei, extrem schnelle Trocknung: max. 5 Stunden Gesamtdauer pro Raum. Es kann abschnittsweise gearbeitet werden, man sieht keine Ansatz- oder Überlappungsränder.

Sämtliches Zubehör ist bei uns erhältlich (Wischarm mit Stiel, Moptücher, Eimer, Reinigungsmaschinen, Schwämme, Staubbindertücher).

Nur für den Innenbereich! Nicht geeignet für lackierte oder mit einer Wachsschicht versehenen Oberflächen! Alte Lack- und Wachsschichten müssen vorher mechanisch entfernt bzw. angeschliffen werden. Bei Fragen können Sie uns gerne kontaktieren!

Alle Angaben in dieser Anwendungsbroschüre sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinien dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Hierzu gehört unbedingt auch ein Probeanstrich auf der Originaloberfläche vor Beginn der eigentlichen Arbeiten. Wir übernehmen keine Haftung bei Nicht-Einhaltung unserer Verarbeitungsrichtlinien.

Übersicht über die wichtigsten Complex-Produkte



HARTÖL GRUND

- Grundierung auf Hartölbasis
- Ideal als 1. Auftrag für alle Complex Öle und Wachse
- Für alle Hölzer & Böden im Innenbereich
- Expresstrocknung
- Kein Aufrauen der Holzoberfläche
- Hohe Anfeuerung, hohe Eindringtiefe



PREMIUMGRUND

- Wasserbasierte Ölgrundierung
- Speziell für gerbstoffhaltige Hölzer
- Auch für alle anderen Holzarten, Fliesen und Steinoberflächen, kein Aufrauen
- Expresstrocknung, keine Anfeuerung
- Öffnet die Holzporen, ideal für Altholz
- Sehr schnell trocknend



HARTÖL

- Universelles Fußboden- und Möbelöl
- Für alle Hölzer & Böden im Innenbereich
- Mechanisch hoch belastbar
- Hohe Anfeuerung
- Hohe Eindringtiefe
- Nicht polierbar
- Matte Oberfläche



HARTÖL STRONG

- Universelles Fußboden- und Möbelöl
- Für alle Hölzer & Böden im Innenbereich
- Für höchste Beanspruchung (Gastronomie, Arbeitsplatten, Waschtische, Wellnessbereiche, ...)
- Hohe Anfeuerung, hohe Eindringtiefe
- Trocknet schneller als Hartöl



HARTÖLWACHS

- Universelles Fußboden- & Möbelwachs
- Für alle Hölzer & Böden im Innenbereich
- Mechan. hoch belastbar
- Mittlere Anfeuerung
- Polierbar
- Seidenmatter Glanz
- Hohe Eindringtiefe



HARTÖLWACHS STRONG

- Universelles Fußboden- & Möbelwachs
- Für alle Hölzer & Böden im Innenbereich
- Für höchste Beanspruchung (Gastronomie, Arbeitsplatten, Wellnessbereiche, ...)
- Mittlere Anfeuerung, hohe Eindringtiefe
- Trocknet schneller als Hartölwachs
- Polierbar, seidenmatter Glanz



EINMALÖL

- Ökologisches Fußboden- & Möbelöl
- Für alle Holzarten im Innenbereich
- 1 Auftrag genügt, leichte Verarbeitung
- Sehr schnelle Aushärtung
- Widerstandsfähig, wasserabweisend
- Verwendung mit & ohne Härter möglich
- Top Oberfläche auch ohne Härter



HOLZSCHUTZWACHS 005

- Flüssiges Holzschutzwachs
- Für innen und aussen
- Für alle Holzarten (roh oder gebeizt)
- Universell einsetzbar
- Stark wasserabweisend
- Auch für Nassräume
- Seit 30 Jahren im Einsatz & bewährt



ZIRBENÖL

- Ökologisches und natürliches Öl
- Schutz und Pflege für Zirbenholz
- Das reine Destillat aus der Zirbe verstärkt die positiven Eigenschaften und den Eigengeruch der Zirbe
- Sehr leicht zu verarbeiten
- Schnell trocknend



ANTI KWAX FF

- Thixotropes Holzschutzwachs für innen
- Für alle Hart- und Weichhölzer
- Perfekt für Schutz, zur Restauration und zum Auswischen von Beizen
- Wasserfest, schnell trocknend
- Edle, samtige Oberflächen
- Auch für lackierte Oberflächen (Shellack)

Übersicht über die wichtigsten Complex-Produkte



PREMIUM ÖL

- Für die Einpflege und Renovierung von Holzfußböden - für alle Holzarten
- Express-Trocknung - nach ca. 3 Std. trocken & einsatzbereit
- Geringe Anfeuerung
- Schadstofffrei - auf Wasserbasis
- Angenehmer Geruch



EXPRESSREINIGER

- Milder Universalreiniger
- Ideal geeignet für die Unterhaltsreinigung
- Ohne Schadstoffe, Tenside, Alkalien und Säuren
- Geruchlos, trocknet sofort ab
- Hohe Reinigungsleistung



ORA HOLZPFLEGEÖL

- Reinigung und Pflege von allen furnierten, behandelten & kunststoffbeschichteten Oberflächen wie Türen, Tische, Theken, ...
- Natürlicher Orangengeruch
- Macht kleine Kratzer unsichtbar
- Entfernt Wasser- und Alkoholflecken



ÖLWISCHPFLEGE

- Unterhaltspflege für geölte Parkettböden & Treppen, auch für Kork
- Zum Schutz von geölten Oberflächen
- Sehr ergiebiges und gründliches Konzentrat
- Stark schmutzabweisend
- Keine störenden Ränder



INTENSIVREINIGER

- Reinigt alle Hölzer (auch Teak, Bambus, Bangkirai, ...) im Außenbereich
- Starke Reinigungswirkung
- Umweltfreundlich
- Reinigung von Algen, Fett, Öl, atmosphärischem Schmutz, Vergrauung, ...
- Vorbehandlung für Holzentgrauer



HOLZENTGRAUER

- Reiniger, Aufheller und Entgrauer
- Entgrauung bis zum Originalfarbton
- Keine Beschädigung d. intakten Teile
- Für alle vergrauten Holzoberflächen
- Wirkt sofort
- Natürlicher Oxalsäure
- Biologisch abbaubar



HYDROLAN

- Wasserbasierendes Öl für alle Hölzer im Innen- und Außenbereich
- Keine Anfeuerung durch spezielle Einstellung - sehr hohe Eindringtiefe
- Speziell für sandgestrahlte Oberflächen
- Optimaler Schutz vor Vergrauung
- Wasserabweisend, samtige Oberfläche



LÄRCHENÖL

- Für alle Holzarten im Außenbereich (besonders Lärche, Kiefer, ...)
- Bei Neu- & Renovierungsanstrichen
- Hervorragende Tiefenimprägnierung
- Besonders wetter- & UV-beständig
- Stark wasserabweisend
- Schutz vor extremen Klimaeinflüssen



SPEZIALIMPRÄGNIERUNG

- Universelle Imprägnierung auf Ölbasis
- Sehr hohe Eindringtiefe, kein Aufrauen
- Sehr schnell trocknend, anfeuernd
- Für alle Hölzer, Böden, Fliesen und Steinoberflächen - innen & außen
- Vergütung & Behandlung von bereits geölten Holzoberflächen & Böden



STEINÖL

- Für Stein, Naturstein, Klinker, Ton, Cotto, Marmor, Fliesen, Granit, ...
- Widerstandsfähig gegen: Wein, Bier, Milch, Limonade, Kaffee, Tee, Obstsaft
- Hohe Eindringtiefe
- Hohe Trittfestigkeit
- UV- und wetterbeständig

GRUNDSCHLIFF: Bei Weichholz empfehlen wir Korn 120 - 150, bei Hartholz Korn 180 - 220 (gilt für alle Oberflächen wie Böden, Möbel, usw.). Ein sauberer Schliff ist Voraussetzung, Schleiffehler werden durch das Ölen verstärkt. Beim Boden mit einem Schleifgitter Korn 180 schleifen, der Kornabrieb ist dadurch geringer, Bodenoberflächen mit speziellen Staub-Pads entstauben und zusätzlich sauber absaugen.

MATERIALAUFTRAG: Complex Öle & Wachse immer dünn & gleichmäßig auftragen, danach liegen lassen (nicht abnehmen!). Es funktionieren Pinsel, Roller, Tuch, Schwamm, Wischmop, Spritzen. Der Spritzauftrag ist einfach und sehr schnell, ein Handsprühergerät ist sehr effektiv und verhindert bei stark saugenden Untergründen eine Fleckenbildung. Anschliessend kann mit Schwamm oder Pad verteilt werden, auch das Ausrollen (Mohair-Roller) ist anzuraten. Wichtig: mind. 2 Aufträge, eine dünnflüssige Grundierung & ein Finish, die Notwendigkeit eines 3. Auftrags ist von der Saugfähigkeit abhängig.

EINMASSIEREN / ZWISCHENSCHLIFF: Der 1. Auftrag wird nicht einmassiert, es erfolgt auch kein Zwischenschliff nach dem 1. Auftrag. Der 2. Auftrag oder Finishauftrag kann entweder ohne Einmassieren nur aufgerollt, gespritzt, gestrichen werden, oder wird mit einem 1000er Pad oder Vlies eingearbeitet (nach einer Wartezeit von ca. 15 Minuten), dadurch erreicht das Material in den Poren einen sehr guten Tiefenschutz. Es ist darauf zu achten, daß die Flächen gleichmäßig befeuchtet sind.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR: Öle mit VOC nicht unter 5 - 10 C°, Wasserprodukte nicht unter 15 - 20 C°, bei Kälte wird Öl oder Wachs zäh. Kein Auftrag bei direkter Sonneneinstrahlung, ebenfalls nicht auf zu kaltem oder zu heißem Untergrund auftragen.

TROCKNUNG: Complex-Produkte trocknen mit Luftsauerstoff, daher ist für eine ausreichende Durchlüftung zu sorgen, auch bei kalter Luft. Nicht die Temperatur, sondern eine gute Luftumwälzung bringt eine rasche Trocknung. 2. Auftrag ist nach 10 - 12 Stunden Trockenzeit aufzutragen. Im Außenbereich ist die Trocknung witterungsabhängig, hier gilt ca. 12 - 24 Stunden! Im Innenbereich grifffeste Trocknung nach 12 Stunden, volle Durchtrocknung nach ca. 7 Tagen!

SPRITZAUFTRAG / SPRITZWERKZEUGE: Alle gängigen Geräte sind möglich: Airless, Airmix, Becherpistolen, Saug- oder Fließausführung. Wichtig: Weniger ist mehr, immer gleichmässig und dünn auftragen = bestes Ergebnis. Düsengröße bei Becherpistolen mind. 1,2 mm bis max. 1,5 mm, bei Airless oder Airmix mind. 0,07 mm bis max. 0,11 mm / Druck ca. 1,5 - 2 Bar je nach Düsengröße. Reinigung mit Waschverdünnung oder Complex Isoparverdünnung. Bei Spritzräumen entsteht keine Entzündungsgefahr durch Complex Produkte, auch kein störender Einfluß auf die jeweiligen Spritzgeräte.

GRUNDIERUNG IM INNENBEREICH: Der wichtigste Auftrag, denn beim Grundieren erfolgt die Farbgebung und die Eindringbeständigkeit und Widerstandsfähigkeit wird erzeugt, indem die sehr dünnflüssige Grundierung tief in die Holzporen eindringt und dort auskristallisiert. Die Oberfläche erhält damit den äußerst wichtigen Schutz in den Poren, welcher die Basis für alle nachfolgenden Anstriche bildet. Strong-Produkte sind als 1. Auftrag oder Grundierung ungeeignet, da sie aufgrund des höheren Festkörpers nicht so weit in die Poren eindringen und somit keinen Schutz in der Holzpore erzeugen, Wasserflecken udgl. sind die Folge, Strong-Produkte werden als letzter Anstrich bei strapazierten Oberflächen angewendet. Schon bei der Grundierung muß entschieden werden, ob das Holz angefeuert werden soll, oder ob die Oberfläche natürlich und wie roh bleiben soll (trotz Beschichtung). Bei Anfeuerung kommen Complex Hartöl Grund, Hartöl und Hartölwachs in der farblosen Variante zum Einsatz. Wenn keine Anfeuerung gewünscht ist, wird mit Complex Hydrogrund, Premiumgrund, Hartölwachs Natureffekt und Hydrolan Holzöl gearbeitet. Verarbeitung der Produkte entsprechend den jeweiligen technischen Merkblättern. Stark saugende Holzarten wie Buche oder Nuss sollten 2x naß in naß hintereinander grundiert werden. ACHTUNG: Bei alten Anstrichen, die abgeschliffen werden, kann es zu unterschiedlichem Saugverhalten kommen, daher ist eine gleichmäßig dünne Grundierung in diesen Fällen unerlässlich.

AUFTRAG BODEN: Grundierung: Randauftrag mit Schwamm oder Pinsel, nicht zu große Flächen vorarbeiten, damit das Material nicht eintrocknet, anschliessend die Flächen aufsprühen, in Faserrichtung streichen, oder im Kreuzgang aufrollen. 2. Auftrag analog wie 1. Auftrag, Finishauftrag nur sehr dünn auftragen und mit Filzscheibe einpolieren. Trockenzeit ca. 0-12 Stunden oder über Nacht, gut lüften, Fenster aufmachen. Wichtig: Mit den Complex Produkten für die Grundierung Hartöl Grund, Hydrogrund und Premiumgrund hat man eine enorme Zeitersparnis, da bereits nach ca. 4 - 6 Stunden der nächste Auftrag erfolgen kann. Alle Aufträge (außer Grundierungen) können nach dem Aufbringen mit 1000er Pad eingearbeitet werden, dadurch wird die Eindringtiefe erhöht und eventuell leicht aufstehende Fasern werden geglättet.

FINISHAUFTRAG BODEN: Am besten mit einem höheren Festkörpergehalt wie Hartöl Strong oder Hartölwachs Strong. Sollte es matt und gleichmässig werden, ist ein Einmassieren immer gut, jedoch kann ein dünner Auftrag auch einfach liegen gelassen werden, es eignen sich Pinsel-, Schwamm- oder Spritzauftrag.

ANZAHL AUFTRÄGE: Mit 2 Aufträgen (Grundierung + 1 Auftrag) ist eine normal beanspruchte Fläche (Möbelstücke, ...) ausreichend geschützt. Bei erhöhter Beanspruchung (Böden, Arbeitsplatten, Gastronomie, ...) ist ein 3. Auftrag erforderlich (Grundierung + 1. Auftrag + Finish). Nicht sehr stark beanspruchte Oberflächen im Innenbereich (Decken, Vertäfelungen, ...) werden ohne Grundierung mit 1 Hauptauftrag versehen.

BEGEHBARKEIT: Öle mit VOC ca. 12 Std. / Wasserprodukte ca. 6 Std., vor dem Begehen stets einen Belastungstest durchführen!

ERSTREINIGUNG: Keine Wasserbelastung in den ersten 7 Tagen, ungeeignete Reiniger beschädigen die Oberfläche.

ABDECKUNGEN: Müssen unbedingt diffusionsfähig sein und schnellstmöglich wieder entfernt werden.

LEIM: Alle Öle und Wachse sind leimbar, kein Abdecken der Verbindungsstellen erforderlich (ein kurzes Anritzen der Leimfläche ist anzuraten).

EINSEITIGER ANSTRICH: Mit Complex Produkten möglich, durch die Offenporigkeit gibt es kein Verziehen der Werkstücke.

MISCHBARKEIT: Ölige sowie wässrige Produkte sind nur untereinander mischbar. Auf keinen Fall ölige und wässrige Produkte vermischen.

HALTBARKEIT: Im ungeöffneten Originalgebinde ca. 2 Jahre, angebrochene Gebinde zügig aufbrauchen.

UNTERGRÜNDE: Müssen sauber, fest, trocken, staub- und fettfrei sein (nicht über 18% Holzfeuchtigkeit).

LEBENSMITTEL: Complex Produkte haben die Prüfungen für Kinderspielzeugnorm, Speichel- & Schweißechtheit, VOC-Emissionen nach AgBB, erfolgreich bestanden und sind für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechend den zugrundeliegenden Ergebnissen lebensmitteltauglich.

ERSTPFLEGE / EINPFLEGE: Werkseitig geölte Böden sind oft nicht ausreichend geölt und sind nach dem Verlegen einzupflegen (mit Complex Premium Öl oder Complex Einpflegeöl - entsprechende Einpflegeanleitung bitte anfordern). Premium Öl wird nur mit Mop oder Wischwiesel und ohne Maschineneinsatz verarbeitet, Einpflegeöl wird mittels Einscheibenmaschine und Pad in die Oberfläche eingearbeitet. Gleichzeitig werden Schnittkanten udgl. versiegelt.

PFLEGE IM INNENBEREICH: Unterhaltspflege: mit Complex Expressreiniger und Ölwischpflege. Nachpflege / Auffrischung (mit entsprechender Reinigung): am besten vor und nach der Heizperiode (ca. 2x pro Jahr) mit Complex Ora Holzpflegeöl. Nachölen: ca. 1x pro Jahr oder je nach Anforderung mit Complex Premium Öl. Bitte die entsprechenden Anleitungen anfordern bzw. beachten.

AUFTRAGSARTEN: Bei Böden mit Wischwiesel, Streichen, Schwamm, Mohair-Roller, oder maschinellm Einpaden arbeiten. Bei Möbeln haben sich Spritzen, Streichen, Wischen und Schwamm gut bewährt. Dies sind Empfehlungen, welche keinerlei Garantie darstellen, daher ist bei jeder Oberfläche vorab stets ein entsprechender Test bezüglich der geeigneten Auftragsart durchzuführen. Bei allen mechanisch beanspruchten Flächen muss ein 3. Auftrag erfolgen, um entsprechenden Schutz zu garantieren.

SELBSTENTZÜNDUNG: Complex Produkte sind durch den Verzicht auf Leinöl nicht selbstentzündlich. Außerdem werden in Complex Produkten keine Konservierungsmittel verwendet.

ACHTUNG: Complex Öle und Wachse haften auf nahezu allen Untergründen (auch Glas, Nirosta, Metalle) oder Voranstrichen (z. B. Lack und Ölanstriche, Lasuren, Acrylfarben, ...). Spritzer oder Flecken, welche im Zuge der Arbeiten versehentlich passieren, müssen vermieden werden, da diese durch die Anfeuerung einen Farbunterschied verursachen und in den meisten Fällen nur mechanisch oder mit intensivem Reinigen wieder entfernt werden können.

ERSTBEHANDLUNG AUßENBEREICH: Bei gehobelten Flächen unbedingt mit einer Mischung aus 4 Teilen heißem Wasser und 1 Teil Complex Intensivreiniger vorwaschen, um die Poren zu öffnen, ansonsten nimmt das Holz zu wenig Material auf. Alternativ kann auch als Grundierung Complex Hydrogrund verwendet werden, dieser ist auf Wasserbasis und öffnet dadurch die Holzporen. Bei geschliffenen Oberflächen und Weichhölzern bis Korn 150 schleifen, bei Harthölzern 180-220er Korn, sauber schleifen und sauber entstauben. Danach 1. Auftrag entweder mit Grundierung Complex Hydrogrund oder Complex mit Aussenöl, Lärchenöl oder Hydrolan Holzöl, bei Holzfeuchtigkeit über 18% droht Schimmelbildung. Nach Trocknung 2. Auftrag mit Complex Aussenöl, Lärchenöl oder Hydrolan Holzöl, ein 3. Anstrich kann bei Bedarf nach ca. 3 Monaten erfolgen, damit verlängert man die Haltbarkeit der Oberfläche.

FASSADEN-REINIGUNG: Lose und alte Anstriche entfernen, Oberfläche sauber abbürsten und schleifen. Intensivreiniger (Mischung 1:1 Reiniger mit heißem Wasser) aufsprühen, mit Bürste einarbeiten und mit klarem Wasser gut ausspülen, nur Messingbürsten verwenden. Beim Spülen mit Dampfstrahler darf der Druck nicht zu hoch sein, weil sich jeder Fahrer im Holz abzeichnet und zu viel Wasser in die Holzporen eingebracht wird. Eine ausreichende Trocknung (ca. 24 Stunden) ist unerlässlich. Genaue Ausführung siehe Reinigungs- und Sanierungsanleitung für Fassaden.

GERBSÄURE: Eiche, Lärche, Kastanie, Eukalyptus, Birke, Akazie, Robinie, Nussbaum, Garapa, und Tanne beinhalten Gerbsäure, welche wasserlöslich ist und mit Wasser reagiert: Wird gerbsäurehaltiges Holz im Außenbereich angeregt, tritt die Gerbsäure aus, es werden hellbraune Flecken sichtbar. Ist das Holz direkt an der Hauswand verbaut, verschmutzt die austretende Gerbsäure die Wand. Gerbsäure reagiert mit Eisen: Durch Einwirkung von Eisen auf gerbsäurehaltiges Holz entstehen graue oder schwarze Flecken. Dies kann bereits durch Funkenübertragung (Flexen) passieren. Ebenso entstehen durch z. B. falsche Schrauben schwarze Flecken um die Schrauben herum. Auch weiter entfernte Eisenquellen (z. B. Zuglinie, Funkenflug und feiner Eisenstaub beim Bremsen) verursachen Flecken. Wird im Außenbereich mit alkalischem Mörtel verputzt, sammelt sich die Gerbsäure im Kontaktbereich vom Holz zum Putz. Beim nächsten Regen wird diese Gerbsäure freigesetzt, tritt aus und bildet braune Flecken. Es gibt keinen Anstrich, der das Austreten von Gerbsäure auf Dauer verhindert, schichtbildende Anstriche werden von der Gerbsäure sogar komplett zerstört. Man kann den Austritt der Gerbsäure durch offenporige Anstriche verzögern (Complex Tiefenimprägnierung & Complex Hydrolan Holzöl). Eine Garantie für das Nichtaustreten der Gerbsäure kann nicht gegeben werden. Bereits ausgetretene Gerbsäure kann mit Complex Intensivreiniger und Complex Holzentgrauer deutlich sichtbar entfernt werden, die Flecken sind im Idealfall nicht mehr sichtbar.

GEHOBELTE OBERFLÄCHEN: Sind meist so glatt gehobelt, daß das Holz viel zu wenig Material aufnimmt. Daher ist ein Voranstrich mit Complex Hydrogrund oder Complex Hydrolan Holzöl (beide auf Wasserbasis) zu empfehlen, um die Holzporen für nachfolgende Anstriche zu öffnen, alle Exotenhölzer sollten zusätzlich mit Complex Intensivreiniger vorgereinigt werden.

GLANZUNTERSCHIEDE: Können durch einen feinen Endschliff oder leichtes Nachpaden mit 1000er Vlies nach letztem Auftrag behoben werden. Bei Bedarf das zuletzt verwendete Produkt als Finish sehr dünn mit einem Baumwolltuch auf die Oberfläche aufbringen. Weiters werden eventuell noch aufstehende Fasern geglättet.

UV-SCHUTZ: Complex Außenprodukte beinhalten einen natürlichen UV-Schutz (Titandioxid). Eingefärbte Produkte (Pigmente) bieten zudem einen besseren UV-Schutz als farblose Produkte. Complex Außenprodukte verursachen keine Aufrauhung, alle Außenöle sind mit anderen Produkten überstreichbar, und können mit entsprechenden Abtönpasten eingefärbt werden.

AUSSENPFLEGE: Für Fenster und maßhaltige Bauteile, ca. alle 6 Monate (siehe Pflegeanleitung), oder je nach Bedarf, eine regelmäßige Kontrolle der Bauteile ist unerlässlich.

BLÄUESCHUTZ / BIOZIDE: Hierfür sind die beiden Produkte Complex Imprägniergrund und Complex Compactlasur (Bläue- & Schimmelschutz, vorbeugend gegen Pilze und Fäulnis) zu verwenden. Beide Produkte sind nach den entsprechenden Biozidverordnungen in der EU zugelassen.

TAUCHAUFTRAG: Mit Complex Tauchöl ist auch eine rationelle Verarbeitung möglich (Fenster, Holzschindeln, Fassadenbretter, ...). Tauchbecken mit dem Öl befüllen und das Werkstück tauchen, dann zum Abtropfen aufhängen. Die Trocknung erfolgt ohne Laufnasen und hat den Vorteil der Rundum-Behandlung. 1 bis max. 2 Tauchgänge ausführen. Die Weiterbehandlung erfolgt nach Trocknung im Betrieb oder nach Montage. Complex Tauchöl rauht nicht auf. Die Tauchwanne ist nach dem Tauchen mit einem Deckel zu versehen, um Hautbildung zu vermeiden. Bei längerem Stillstand sollte das Tauchbecken abgelassen und Complex Tauchöl gesiebt in dichtschließende Gebinde abgefüllt und diese gekennzeichnet werden.

WICHTIG: Unbedingt auch die Schnittflächen bei Tafelungen, Schalungen, Böden udgl. ölen, nur so kann ein Entstehen von Wassernasen verhindert werden. Besonders im Außenbereich in Erdnähe ist es sehr wichtig, das Stirnholz zu behandeln. Bei Terrassendielen nie Stoß auf Stoß verlegen, immer etwas Luft zwischen den Brettern lassen, um die Stirnseite behandelbar zu lassen.

ÜBERARBEITUNG / WEITERVERARBEITUNG: Alle Complex Öle für den Innen- und Außenbereich können beliebig überarbeitet werden. Ob mit Farben, Acryl, Kunstharz oder Lack (auch Wasserlack), nach der Trocknung besteht keinerlei Unverträglichkeit.

VERGRAUUNG: Holzvergrauungen, Verfärbungen und Flecken lassen sich am besten sofort nach der Reinigung mit Complex Intensivreiniger mit Complex Holzentgrauer (direkt auf die nasse gespülte Fläche auftragen) entfernen, mit klarem Wasser nachspülen und gut trocknen lassen! Entgrauer immer pur verwenden, den Intensivreiniger 1:1 mit heißem Wasser mischen. Genaue Reinigungsanleitung erhältlich.

ACHTUNG: Alle Angaben auf unseren Gebinden, technischen Merkblätter, Sicherheitsdatenblättern und sämtlichen Informationsunterlagen sind gewissenhaft nach dem derzeitigen Erkenntnisstand der Prüftechnik zusammengestellt und sollen als Richtlinien dienen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendung und Arbeitsmethoden sind sie unverbindlich, begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und entbinden den Verarbeiter nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung selbstverantwortlich zu prüfen. Hierzu gehört unbedingt auch ein Probeanstrich auf der Originaloberfläche vor Beginn der eigentlichen Arbeiten. Wir übernehmen keine Haftung bei Nicht-Einhaltung unserer Verarbeitungsrichtlinien.

Complex Farben - Josef Schellhorn GmbH

A-6334 Schwoich • Egerbach 50a • Tel.: +43 (0) 53 72 / 58 3 77 • Fax: +43 (0) 53 72 / 58 3 77 - 74

E-Mail: office@complex-farben.at • www.complex-farben.at

Complex®

Öle · Wachse · Farben
aus **Tirol**

Zertifizierungen

Auszeichnungen



DIBT-Zulassung

Wir sind vom deutschen Institut für Bautechnik (DIBT) zugelassen. Die Prüfungen basieren auf sehr strengen Richtlinien.



EN71 Kinderspielzeugnorm

Das Eurofins-Prüfinstitut hat sämtliche Complex-Produkte nach der neuen EN71 geprüft und ausgezeichnet. Wir unterschreiten alle Grenzwerte um ein Vielfaches.



VOC-Emission A+

Bei der VOC-Emissions-Prüfung - geprüft im Eco Institut - erreichen alle Complex Produkte die beste Klasse A+ mit Grenzwertunterschreitung um teilweise 95%.



Speichel- und Schweißecht

Unsere gesamte Produktpalette ist speichel- und schweißecht. Die Prüfungen mit den dazugehörigen Bescheinigungen hat das Eurofins-Prüfinstitut durchgeführt.



Lebensmittelverordnung

Complex Produkte entsprechen der Lebensmittelverordnung und erfüllen die Vorgaben zur Berührung mit Lebensmitteln und Bedarfsgegenständen.



LEED - internationale Zertifizierung

Die amerikanische LEED-Zertifizierung steht für „ökologisch leistungsstarke Gebäude“ und gilt weltweit. Wir halten die Vorgaben ein - Prüfung durch das Eco-Institut.



Rutschhemmung

Bei der Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaften auf schiefer Ebene erreichen Complex Produkte die sehr guten Klassen R9 bis R11.



European Business Award

Diese Auszeichnung wird von Experten des European Business Assembly verliehen. Qualität, Service und Kompetenz müssen einwandfrei sein und werden eingehend geprüft.

