

**Ramsauer GmbH & Co KG**

4822 BAD GOISERN am Hallstättersee, Sarstein 17, ÖSTERREICH

Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323

E-Mail: office@ramsauer.at Internet: www.ramsauer.at

1230 Wien, Tenschertstr. 1

Telefon: +43 (0)1 616 97 65

Telefax: +43 (0)1 616 97 76

6850 Dornbirn, Schwefel 88

Telefon: +43 (0)5572 511 20

Telefax: +43 (0)5572 206 88

Deutschland national

Telefon: 089 202 444 57

Telefax: 089 202 444 59



**COMPLEX Farben**

**Josef Schellhorn GmbH**

c/o Herr Micheal Modersbacher

Egersbach 50a

6334 SCHWOICH/Kufstein

ÖSTERREICH

Fax Nr.: 0043 5372 58377 47

17. Jänner 2017

DOC210134

Bearbeiter: MK

Seite 1

Sehr geehrter Herr Modersbacher,

wir erhielten von Ihnen zwei Beschichtungssysteme mit der Bezeichnung "Complex Tauchöl" und "Complex Holzschutzwachs HU 005", sowie entsprechende Holzmuster Fichte, Lärche, Tanne und Eiche.

Diese Holzmuster wurden in unserem Labor entsprechend Ihren Vorgaben frisch beschichtet und unser geprüfter Verglasungsdichtstoff "Neutral 120" nach unterschiedlichen Trocknungszeiten appliziert.

Folgende Applikations- bzw. Testabläufe wurden in unserem Labor durchgeführt:

- a) Applikation: Je Holzart wurde eine Fläche mit dem Tauchöl und die andere Seite mit Holzschutzwachs beschichtet. Nachfolgend wurden die Substrate für 12 Std. bei +23°C/50% RLF gelagert. Im Anschluss wurden diese Muster nochmals beschichtet und anschließend für 24 Std. bei +23°C/50% RLF getrocknet.
- b) Auftrag unseres Silikons: Unmittelbar nach der 24-stündigen Trocknung wurden die ersten Raupen unseres Silikons in der Farbe Transparent und Weiß raupenförmig appliziert und für 72 Stunden bei +23°C/50% RLF gelagert. Nach den 72 Stunden wurden nochmals frische Silikonraupen aufgetragen und die Muster in weiterer Folge für 7 Tage bei +50°C im Wärmeschrank gelagert.

Bei der anschließenden Überprüfung wurde sowohl die Haftung der Silikonraupen als auch etwaige optische Beeinträchtigungen beurteilt.

Auswertung der Labormuster:

Complex Tauchöl: (Gilt nach unserer Erfahrung gleichermaßen für Complex Lärchenöl, Holzaußenöl, Exotenöl, Steinöl, Hydrolan)

a) Fichte: Bei der transparenten Formulierung kommt es zu einer leichten Vergilbung. Diese tritt nach der 24-stündigen Lagerung etwas stärker auf. Bei der

**BANKVERBINDUNGEN: Österreich:** Sparkasse Salzkammergut AG, BLZ 20314, Konto Nr.: 0000-0001941, IBAN AT82 2031 4000 0000 1941, BIC SKBIAT21XXX

**Deutschland:** Bayerische HypoVereinsbank AG, BLZ 710 200 72, Konto Nr.: 9383247, IBAN DE88 7102 0072 0009 3832 47, BIC HYVEDEMM410

**Schweiz:** UBS AG, BLZ 213, Konto Nr.: 213-898540.60V, IBAN CH50 0021 3213 8985 4060 V, BIC UBSWCHZH80A

Firmensitz: 5351 Aigen-Vogelhub, Aigen 24, Landesgericht Salzburg, FN304032g, UID-Nr. ATU63907767, ARA-Lizenz-Nr.: 848, EAN-Betriebsnummer: 90038815

Geschäftsführende GmbH: Ramsauer GmbH, Firmensitz: 5351 Aigen Vogelhub, Aigen 24, Landesgericht Salzburg, FN302811k

**Ramsauer GmbH & Co KG**

4822 BAD GOISERN am Hallstättersee, Sarstein 17, ÖSTERREICH  
Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323  
E-Mail: office@ramsauer.at Internet: www.ramsauer.at

1230 Wien, Tenschertstr. 1  
Telefon: +43 (0)1 616 97 65  
Telefax: +43 (0)1 616 97 76

6850 Dornbirn, Schwefel 88  
Telefon: +43 (0)5572 511 20  
Telefax: +43 (0)5572 206 88

Deutschland national  
Telefon: 089 202 444 57  
Telefax: 089 202 444 59



**COMPLEX Farben**  
**Josef Schellhorn GmbH**  
**c/o Herr Micheal Modersbacher**  
**Egersbach 50a**  
**6334 SCHWOICH/Kufstein**  
**ÖSTERREICH**  
**Fax Nr.: 0043 5372 58377 47**

17. Jänner 2017  
DOC210134  
Bearbeiter: MK  
Seite 2

weißen Formulierung ist diese optische Beeinträchtigung visuell nicht wahrnehmbar. Die Haftung ist bei allen Testreihen gegeben.

b) Lärche: Leichte optische Beeinträchtigungen der transparenten Farbe. Die Haftung ist gegeben.

c) Tanne: Leichte Vergilbung der transparenten Formulierung. Bei der 24-Stunden Lagerung etwas stärker sichtbar. Bei Weiß derzeit nichts feststellbar. Die Haftung ist bei allen Versuchen gegeben.

d) Eiche: Leichte Vergilbung der transparenten und der weißen Formulierung. Die Haftung ist gegeben.

**Complex Holzschutzwachs HU 005:** (Gilt nach unserer Erfahrung gleichermaßen für Complex Hartöl Grund, Hartöl, Hartölwachs, Zirbenöl, Zirbenwachs, Einmalöl, Special Protector, Projektöl, Premium Öl)

a) Fichte: Minimale Vergilbung der transparenten Masse. Bei der Farbe Weiß ist nichts feststellbar. Die Haftung ist bei allen Testreihen gegeben.

b) Lärche: Leichte Vergilbung der transparenten Masse. Bei der 24-stündigen Lagerung etwas stärker sichtbar. Die Haftung ist bei allen Testreihen gegeben.

c) Tanne: Leichte Vergilbung der transparenten Formulierung. Bei Weiß ist nichts feststellbar. Die Haftung ist bei allen Testreihen gegeben.

d) Eiche: Leichte Vergilbung der transparenten und der weißen Formulierung. Die Haftung ist gegeben.

**Resümee:** Generell kommt es bei der transparenten Formulierung zu einer leichten optischen Beeinträchtigung. Die kürzere Trockenzeit der Farbsysteme hat hier einen geringen Einfluss. Die färbige Formulierung ist in Punkto "optische Beeinträchtigungen" beständiger. Die Haftung ist bei allen Testreihen sehr gut.

**Ramsauer GmbH & Co KG**

4822 BAD GOISERN am Hallstättersee, Sarstein 17, ÖSTERREICH  
Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323  
E-Mail: office@ramsauer.at Internet: www.ramsauer.at

1230 Wien, Tenschertstr. 1  
Telefon: +43 (0)1 616 97 65  
Telefax: +43 (0)1 616 97 76

6850 Dornbirn, Schwefel 88  
Telefon: +43 (0)5572 511 20  
Telefax: +43 (0)5572 206 88

Deutschland national  
Telefon: 089 202 444 57  
Telefax: 089 202 444 59



**COMPLEX Farben**  
**Josef Schellhorn GmbH**  
c/o Herr Micheal Modersbacher  
Egersbach 50a  
6334 SCHWOICH/Kufstein  
ÖSTERREICH  
Fax Nr.: 0043 5372 58377 47

17. Jänner 2017  
DOC210134  
Bearbeiter: MK  
Seite 3

Gerne senden wir Ihnen die Muster nach Rückmeldung zur eigenen Beurteilung zu.

Haft- und Verträglichkeitsuntersuchungen beziehen sich jeweils auf die geprüfte Charge, sind jedoch übertragbar, wenn sich die Formulierung, die Rohstoffe und/oder das Herstellungsverfahren der getesteten Produkte nicht verändern.

Generell haben Verfügunen, Abdichtungen und/oder Verklebungen nach den jeweils gültigen Normen und Richtlinien, sowie den Hinweisen der aktuellen technischen Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter zu erfolgen.

Gerne stehen wir für etwaige Rückfragen oder weitere Informationen zur Verfügung.

Ramsauer GmbH & Co KG  
4822 Bad Goisern / H.

  
i.A. Matthias Kretzschmar  
Anwendungstechnik

Geprüfte Chargen: "Neutral 120", Transparent, Chg.-Nr. 00090099;  
"Neutral 120", Weiß, Chg.-Nr. 00090668

**Es ist vom Anwender unbedingt ein Test bezüglich Kompatibilität und Haftung durchzuführen. Aufgrund der uns nicht bekannten jeweiligen Gegebenheiten vor Ort und der vielen verschiedenen Silikonarten übernehmen wir keine Garantie für das Endergebnis und die Haftfähigkeit in Verbindung mit unseren Ölen.**