

DAS SPEZIAL-THEMA

Farblose Lacke (Klarlacke)

Die Eigenschaften und die richtige Auswahl der farblosen Lacke.

Die wichtigen Eigenschaften aller Anstrichstoffe - egal ob Grundierung, Spachtelmasse, Buntlack oder Klarlack - hängen überwiegend von der Art des Bindemittels ab. Gerade die Klarlacke stellen ein Paradebeispiel dar; sie bestehen in getrocknetem Zustand praktisch nur aus reinem Bindemittel mit sehr geringen Anteilen von funktionellen Additiven wie Mattierungsmittel, Netzmittel, Lichtschutzmittel, Entschäumer etc.

Sehr hilfreich ist die Einteilung der Bindemittel nach Trocknungsarten gemäss der untenstehenden Tabelle. Alle Bindemittel- resp. Lacksysteme in diesen 4 Gruppen verfügen über gemeinsame, typische Eigenschaften. Gewisse Eigenschaften hängen **nur von der Trocknungsart ab (chemische und mechanische Beständigkeiten)** während andere Eigenschaften wie Licht- und Wetterresistenz (**Glanz-, Farbton- und Ausbleichstabilität**) ausschliesslich vom **chemischen Aufbau des Bindemittels** abhängen. (s. unteren Tabellenteil)

Wichtige Schlussfolgerungen und Empfehlungen:

Extrem kratz- und abriebfeste Klarlackierungen für Holzböden, Bänke, Tische etc. sollten nur mit chemisch härtenden 2K-Systemen (RUCOPUR, HYDRUPUR) ausgeführt werden! Während die oxydativ trocknenden KH-Klarlacke (Boots-Aussenlack, RUCOSILK etc.) noch mit gut - sehr gut zu bewerten sind, gelten die rein physikalisch trocknenden Acryl-Klarlacke (AQUAFINISH) nur als mässig - gut kratz- und abriebfest.

Hoch kreidungs-, licht- und gilbungsbeständige Klarlackierungen für weisse und helle Untergründe müssen mit 2K-PUR- oder Acryl-Klarlacken gestrichen werden; die KH-Klarlacke gelten als gilbungsanfällig!

Die dauerelastischen Acryllacke (auch AQUABRILLANT) dürfen auch auf nicht-masshaltiges Holz (Gruppe B) gestrichen werden; die blockfesten rein langölgigen KH-Klarlacke (Boots- und Aussenlack) sind nur noch auf gut masshaltigem Holz einsetzbar. Die «harten» Urethanalkyd-Klarlacke (RUCOSILK) sind nur für Innenholzwerk!

Klarlacke auf Basis organischer Bindemittel			
2K-PUR- und Epoxylacke (chemische Aushärtung)	Kunstharz- und Oellacke (mit Siccativ + O ₂ trocknend)	Polymerisatharze (keine chemische Aushärtung)	Diverses
2K-Epoxyharze 2K-PUR-Harze	Alkydharze trocknende Oele	Acrylharze	Nitrowolle Schellack
chemische Trocknung	oxydative Trocknung	physikalische Trocknung	
2K-PUR-Klarlacke	KH-Klarlacke / Oellacke	Acryl-Klarlacke	NC-Klarlacke
RUCOPUR Aussen- und Innenlack RUCOPUR Topcoat glänzend Einkomponentenlack DD ATAPUR Zweischicht- / Glasätzlack HYDRUPUR 2K-Siegel glanz/sdgl. HYDRUPUR 2K-Supersiegel mat	Boots- und Aussenlack glanz RUCOSILK seidenmatt RUCOPAL matt Parkettlack glänzend RUCOLINOL Auffrischlack	AQUAFINISH Holz- und Möbellack AQUABRILLANT glanz Edelwachs Metallschutzlack glanz	FOCOFINISH glanz / sdgl./matt
Eigenschaften die nur von der Trocknungsart abhängen: mechanische und chemische Beständigkeiten Kratz-, Schmiss- und Abriebfestigkeit / Lösemittel-, Chemikalien- und Wasserfestigkeit			
ausgezeichnet sehr hart; blockfest	gut - sehr gut hart; blockfest	mässig - gut dauerelastisch	gut
Eigenschaften nicht von der Trocknungsart abhängig sondern vom chemischen Aufbau des Bindemittels Kreidungs-, UV-, Licht- und Wetterfestigkeit (Glanz-, Ausbleich- und Farbtonresistenz)			
2K-PUR: ausgezeichnet 2K-EP: sehr schlecht	mässig - gut	ausgezeichnet	gut
Verseifungsresistenz (Beständigkeit gegen Laugen / Alkalien)			
ausgezeichnet	schlecht	sehr gut	gut

Klarlack-Programm von RUCO

2K-PUR-Klarlacke / DD-Klarlacke

- exzellente Schmiss-, Kratz- und Abriebfestigkeit
- ausgezeichnete Resistenz gegen Chemikalien, Lösemittel, Treibstoffe, Mineralöle, Laugen etc.
- hohe Licht-, Farbton- und Glanzbeständigkeit

RUCOPUR Aussen- und Innenlack

(3:1 mit DD-Härter 5000 / glanz und seidenglanz)

Für hoch abrieb-, kratz- und gilbungsfeste Lackierungen von Parketten, Treppen, Möbeln, Tischen, Bänken (auch für gebleichte Hölzer). Zum Streichen und Rollen. Ideal für Überzüge von Chips, Decor- und Effektlacken etc.

RUCOPUR Topcoat farblos / glänzend

(Spritzqualität schnelltrocknend / Härter 5077)

Für hoch abrieb-, kratz- und gilbungsfeste Lackierungen von Parketten, Möbeln, Tischen, Bänken (auch für gebleichte Hölzer). Ideal für Hochglanz-Überzüge auf ATAPUR sowie für Effektlackierungen (Tipp Nr. 2 und 5).

ATAPUR Zweischichtlack farblos

(10:1 mit Härter 5042 / glänzend / seidenglanz / matt)

Für offen- und geschlossporige Klarlackierungen von Holz (Möbel, Innenausbauten etc.). Als Überzugslack für ATAPUR 2000, Struktur, Perlglanz, Metallisé.

ATAPUR Glasätzlack farblos / matt

(= ATAPUR Struktur TR + 1% Glashaftadditiv)

Für hoch strapazierfähige Klarlackierungen mit Feinstruktur und ausgezeichneter Glashaftung zum Mattieren von Gläsern aller Art (mit dem Aussehen von geätztem Glas).

ATACID Härterlack 1803 seidenglanz/matt

(Säurehärterlack einkomponentig / für innen)

Für strapazierfähige und chemikalienfeste Holzlackierungen (Möbel, Innenausbauten etc.) im Gewerbesektor.

RUCO Einkomponentenlack DD

Feuchtigkeitshärtend / glanz und seidenglanz

Für hoch abrieb-, kratz- und chemikalienfeste Anstriche von Parketten, Möbeln, Tischen, Bänken (leicht gilbend).

Wasserverdünnbare 2K-PUR-Klarlacke

HYDRUPUR 2K-Siegel glanz + seidenglanz

(4:1 mit PU-Härter 80wv / wasserverdünnbar)

Für hoch kratz-, licht- und chemikalienfeste Lackierungen von Holz (Parkette, Treppen, Möbel etc.), mineralischen Böden sowie als hochwertiger Überzugs- und Versiegelungslack (Chips, Effekt- und Dekorlacke etc.).

HYDRUPUR 2K-Supersiegel matt **Neu!**

(4:1 mit PU-Härter 90wv / wasserverdünnbar)

Für extrem gut abrieb-, licht- und chemikalienresistente Lackierungen und Versiegelungen von Parkett und mineralischen Wand- und Bodenbelägen. Beste Schmiss- und Kratzfestigkeit; eintönbar mit RUCOTREND Aqua!

Additive für 2K-PUR Lacke

RUCOPUR / ATAPUR / HYDRUPUR

(www.ruco.ch / Produkte / Additive und Hilfsmittel /...)

Mattierer LSM flüssig (für Lösemittellacke)

Mattierer Aqua flüssig (für Wasserlacke)

Diese gut dosierbaren und leicht einrührbaren Flüssigmattierer sind auch mit praktisch allen Klarlacke auf Wasser- oder Lösemittelbasis gut verträglich. Zugabemengen und Mattierungswirkung sind im technischen Merkblatt ersichtlich!

RUCO Glashaft-Additiv

(für ATAPUR / RUCOPUR und neu auch HYDRUPUR)

Dosierung: 1% auf Gesamtlack

Ergibt eine gute Haftung auf praktisch allen Arten von Gläsern und emaillierten Oberflächen (Lavabos, Duschwannen etc.). **Wichtig:** Sichere Glasanstriche sind ohne Additiv nicht möglich!

RUCO Antigrffiti-Zusatz lsm. und wv

(LSM: RUCOPUR-Lacke / Wv: HYDRUPUR-Lacke)

Dosierung: 5% auf Gesamtlack

Dieses Additiv bewirkt eine sehr gute Antihafte Wirkung auch in den RUCOPUR- oder HYDRUPUR-Klarlacken!

- Als Zusatz zu allen 2K-PUR-Lacken (RUCOPUR Aussen- und Innenlack, HYDRUPUR 2K-Siegel etc.) für Anti-Graffiti-Zwecke (Garagentore, Türen, Schilder)
- Für Schulungstafeln und Wände (sog. White Board-Lackierungen), wo mit einem Schaumstoffschwamm die Schriften wieder weggewischt werden können («Dry whip»)!

Strukturpulver Syloid / Quarzsand 0,3mm

➤ für Antirutschanstriche / Struktureffekte

Diese Additive können für die gewünschten Effekte auch den RUCOPUR- und HYDRUPUR-Klarlacken zugesetzt werden!

Zugabe (Strukturpulver): 2 - 3%

Zugabe (Quarzsand 0,3mm): 5 - 10% (nur in 1. Anstrich)

DD-Rollhärter 5000 / Verzögerer V-23

Zum Rollen von grösseren Flächen (Böden, Fassaden etc.) bei hohen Temperaturen kann die Offenzeit durch Verwendung des Rollhärter 5000 verlängert werden.

DD-Härter 5077 (für RUCOPUR 3000 / Topcoat)

➤ schnellere Durchtrocknung / Finish-Optimierung

Spezialhärter für sensible Produkte wie RUCOPUR 3000 glanz und Topcoat glänzend, wo eine schnelle Durchtrocknung und ein Top-Finish verlangt werden!

Klarlack-Programm von RUCO: Kunstharz-, Nitro- und Acrylbasis

Boots- und Aussenlack glänzend

Basis: langöliges Alkydharz

Für strapazierfähige, zähelastische Innen- und Aussenlackierungen von Holz (Gartenmöbel, Türen, Fenster, Tische, Sitzbänke, Täfer, Chalets, Boote, Jachten etc.)

RUCOSILK KH-Seidenglanzlack

RUCOPAL KH-Hartmattlack

Basis: urethanmodifiziertes Alkydharz / für innen

Für gut kratz- und schmissfeste Innenlackierungen von Holzwerkstoffen (Täfer, Türen, Möbel, Spielzeuge etc.). Gut geeignet als strapazierfähiger Überzugslack.

Kunstharz-Parkettlack glänzend

Basis: Urethanalkyd / Hartharz / für innen

Für hoch strapazierfähige, trittfeste Lackierungen und Versiegelungen von Parkett, sowie für kratz- und wasserfeste Lackierungen von Tischen, Stühlen etc.

RUCOL Laden- und Auffrischöl farblos

Basis: Langölalkyd / Standöl-Zusatz

Zum Auffrischen und Einölen von verblichenen, matten und verschmutzungsanfällig gewordenen Öl- und Kunstharzanstrichen. Bringt Glanz und Farbton zurück!

FOCO FINISH Nitrolack farblos

Basis: Nitrokombi / glanz, seidenglanz, matt

Für schnelltrocknende, strapazierfähige Klarlackierungen von Holzflächen im Innenbereich (Möbel, Täfer, Deckenverkleidungen, Innenausbau etc.).

Metallschutzlack farblos / glänzend

Basis: Reinacrylharz / Aromaten

Strapazierfähiger, vergilbungsfester Klarlack mit hoher Dauerelastizität für wetter- und chemikalienfeste Schutzanstriche von Buntmetallen (Kupfer und Messing).

Klarlacke auf Dispersionsbasis

AQUABRILLANT glänzend

Basis: Reinacryl-Dispersion / innen und aussen

Dauerelastischer gilbungsfester Acryl-Klarlack für Täfer, Holzhäuser, Innenausbau etc. sowie als Überzugslack.

AQUAFINISH Holz- und Möbellack für innen

Basis: PUR-Dispersion / glanz, seidenglanz und matt

Für gut abriebfeste, licht- und chemikalienresistente Holzlackierungen sowie als strapazierfähiger Überzugslack für Anstriche auf Dispersions- und Kunstharzbasis.

AQUA STOP UV-Plus farblos / seidenmatt

Hydrophobierender UV-Schutzüberzug (Polymerbasis)

Für die farblose Behandlung von Aussenholz sowie als Schutzüberzug zur Verlängerung der Lebensdauer von Holzlasuren auf Polymerharz-, Alkydharz- oder Ölbasis!



Top-Finish und sehr rationell: Farblose Lacke aus der Spraydose!

Diverse Klarlacke sind auch als Sprays erhältlich. Dadurch können Flächen mit optimalem Verlauf und Finish erzielt werden, wie sie mit Pinsel oder Roller nicht denkbar wären.

RUCO-Originalqualitäten

Boots- und Aussenlack glänzend

RUCOSILK seidenglanz / RUCOPAL matt

Metallschutzlack («Zaponlack») glänzend

KWASNY-Qualitäten (belton/Auto-K/SprayMax)

2K-PUR-Klarlack glänzend

SprayMax

NC-Klarlack matt und glänzend

Belton

Klarlack (AC-Basis) glänzend

Belton

Milchglas-Effektspray stumpfmatt

Belton

Schutz-Klarlack NC glanz, seidenglanz

Auto-K

Lasuren mit farblosen Lacken!

Praktisch alle lösemittelhaltigen und wässrigen Klarlacke können mit RUCOTINT resp. RUCOTREND Aqua zu entsprechenden Lacklasuren eingetönt werden. Der gewünschte Lasur- resp. Deckungsgrad muss individuell ermittelt werden!

Weisse Lasuren

Pastenzugaben: ca. 24 Skt. - 1Y (Paste WW resp. Nr. S25)

Holzlasur-Farbtöne (Holzfächer)

Um Farbtöne wie Nussbaum, Teak etc. nachzustellen, können die Farbtonrezepturen von SAMICOLOR Oellasur **Farblos** (für Lösemittel-Klarlacke) und COLORPERL Beizlasur **Farblos** (für wässrige Klarlacke) verwendet werden.

Lasurfarbtöne nach RAL, NCS etc.

Schöne Lacklasuren erhält man mit ca. 5 -15% der Pigmentierung für Volltonfarben (d.h. ca. 9 - 27 g RUCOTINT - Mischpasten resp. 5 - 15 g RUCOTREND Aqua Mischpasten für Volltöne aus der Basis TR).
Siehe Tipp Nr. 1!

