

THÈME SPÉCIAL

Vernis incolores (verniss transparents)

Les propriétés des verniss incolores et comment choisir le bon verniss

Les propriétés essentielles de tous les revêtements – qu'il s'agisse de peintures de fond, de verniss colorés ou encore de verniss transparents – dépendent majoritairement de la nature du liant, comme le montrent de manière éclatante précisément les verniss incolores: à l'état sec en effet, ils sont principalement composés de liant pur avec un très faible pourcentage d'additifs fonctionnels tels qu'agents de matage, mouillants, photoprotecteurs, anti-moussants etc.

La classification des liants par types de séchage conformément au tableau ci-dessous est très utile. Tous les systèmes de liant, voire de verniss, répartis dans ces 4 groupes possèdent des propriétés typiques communes. Certaines propriétés dépendent uniquement du type de séchage (résistances chimique et mécanique) tandis que d'autres, comme par exemple la tenue à la lumière et aux intempéries (stabilité du brillant, de la teinte et au blanchiment), dépendent uniquement de la structure chimique du liant (bas du tableau).

Principales conclusions et recommandations :

Réaliser de préférence des vernissages transparents **très résistants aux rayures et à l'abrasion** pour planchers en bois, bancs, tables etc. uniquement avec des systèmes à 2 c. à durcissement chimique (RUCOPUR, HYDRUPUR)! Alors que les verniss transparents synthétiques à séchage par oxydation (verniss pour bateaux et pour l'extérieur, RUCOSILK etc.) sont considérés comme «bons – très bons», les verniss transparents acryliques à séchage purement physique (AQUAFINISH) ne sont plus que «modérément – bien résistants aux rayures et à l'abrasion».

Les vernissages transparents très **résistants au farinage, à la lumière et au jaunissement** pour supports blancs et clairs doivent être peints avec des verniss transparents acryliques ou PUR à 2 comp.; les verniss transparents synthétiques sont considérés comme sujets au jaunissement!

Il est également permis d'appliquer des **verniss acryliques à élasticité permanente** (AQUABRILLANT aussi) sur du bois dépourvu de stabilité dimensionnelle (groupe B); les verniss transparents synthétiques purement longs en huile et résistants à l'adhérence de contact (verniss pour bateaux et pour l'extérieur) ne peuvent plus être utilisés que sur du bois doté d'une bonne stabilité dimensionnelle. Les verniss transparents à alkyde uréthane «durs» (RUCOSILK) sont destinés uniquement aux ouvrages en bois intérieurs!

Verniss transparents à base d'un liant organique			
Verniss époxy et PUR à 2 comp. (durcissement chimique)	Verniss synthétiques et à l'huile (séchage avec siccatif + O ₂)	Résines de polymérisation	Divers (pas de durcissement chimique)
Résines époxy à 2 comp. Résines PUR à 2 comp.	Résines alkydes Huiles de séchage	Résines acryliques	Nitrocellulose Gomme laque
séchage chimique	séchage par oxydation	séchage physique	
Verniss PUR à 2 comp.	Verniss synthétiques/verniss à l'huile	Verniss acryliques	Verniss NC
RUCOPUR verniss extérieur +intérieur RUCOPUR Topcoat brillant RUCO Verniss à 1 comp. DD ATAPUR Verniss en 2 couches incolore HYDRUPUR vitrificateur brillant + satiné HYDRUPUR super vitrificateur mat	Verniss pour bateaux et pour l'extérieur RUCOSILK satiné-mat RUCOPAL mat Verniss synthétique à parquets brillant RUCOL Huile à rafraîchir	AQUAFINISH Verniss pour bois et meubles AQUABRILLANT brillant Aqua cire noble Verniss de protection pour métaux / brillant	FOCO FINISH brillant / satiné / mat
Propriétés qui dépendent uniquement du type de séchage: résistances mécaniques et chimiques. Résistance aux rayures, aux estafilades et à l'abrasion/résistance aux solvants, aux produits chimiques et à l'eau			
excellent très dur; résistant à l'adhérence de contact	bon – très bon dur; résistant à l'adhérence de contact	modéré - bon à élasticité permanente	bon
Propriétés qui ne dépendent pas du type de séchage mais de la structure chimique du liant: résistance au farinage, aux rayons UV et aux intempéries (tenue du brillant, de la teinte et au blanchiment)			
PUR à 2 comp.: excellent époxy à 2 comp.: très mauvais	modéré - bon	excellent	bon
Résistance à la saponification (résistance aux lessives/produits alcalins)			
excellent	mauvais	très bon	bon

Programme RUCO de vernis

Vernis transparents PUR à 2 comp. et DD

- Excellente résistance aux rayures et à l'abrasion
- Très bonne résistance aux produits chimiques, solvants, huiles minérales, produits alcalins etc.
- Bonne tenue à la lumière, de la teinte et du brillant

RUCOPUR vernis extérieur +intérieur

(3:1 avec durcisseur DD 5000 / brillant et satiné)

Pour des vernissages très résistants à l'abrasion, aux rayures et au jaunissement de parquets, escaliers, meubles, tables, bancs. Application au pinceau et au rouleau. Idéal comme finition sur chips, vernis décoratifs et à effets etc.

RUCOPUR Topcoat incolore / brillant

(Qualité à gicler à séchage rapide/durcisseur 5077)

Pour des vernissages très résistants à l'abrasion, aux rayures et au jaunissement de parquets, escaliers, meubles, (pour bois blanchis également). Idéal comme finition brillante sur ATAPUR (astuces n° 2 et 5).

ATAPUR Vernis en 2 couches incolore

(10:1 avec durcisseur 5042/brillant/satiné/mat)

Pour des vernissages incolores à pores ouverts et fermés de bois (meubles, aménagements intérieurs etc.). Comme vernis de finition pour ATAPUR 2000, perlé, métallisé.

ATAPUR Vernis corrosif pour verre incolore

(=ATAPUR Structuré TR + 1 % additif adhérent de verre)

Pour des vernissages incolores très résistants avec une surface finement structurée et une excellente adhérence sur le verre pour le matage de verres en tous genres (avec l'aspect du verre corrodé).

ATACID vernis réactif 1803 satiné / mat

(Vernis à catalyse acide à 1 comp./pour l'intérieur)

Pour des vernissages du bois solides et résistants aux produits chimiques (meubles, aménagements intérieurs etc.) dans le secteur commercial

RUCO Vernis à 1 comp. DD

(Durcissant à l'humidité/brillant et satiné)

Pour des revêtements très résistants à l'abrasion, aux rayures et aux produits chimiques de parquets, meubles, tables, bancs (légèrement jaunissants).

Vernis transp. PUR à 2 c. hydrodiluable

HYDRUPUR vitrificateur brillant + satiné

(4:1 avec durcisseur PU 80 wv / hydrodiluable)

Pour des vernissages très résistants aux rayures, à la lumière et aux produits chimiques du bois (parquets, escaliers, meubles etc.), de sols minéraux ainsi que comme excellent vernis de finition et de vitrification (vernissages à chips, effets et décoration etc.).

HYDRUPUR super vitrificateur **Nouveau!**

(4:1 avec durcisseur PU 90 wv / hydrodiluable)

Pour des vernissages et des vitrifications très résistants à l'abrasion, à la lumière et aux produits chimiques de parquets et de revêtements minéraux de mur et de sol. Excellente résistance aux estafilades et aux rayures; mise à la teinte possible avec RUCOTREND Aqua!

Additifs pour vernis PUR à 2 comp.

RUCOPUR / ATAPUR / HYDRUPUR

(www.ruco.ch / Produits / Additifs / Adjuvants ./...)

Agent de matage liquide au solvant

(pour vernis aux solvants)

Agent de matage liquide Aqua

(pour vernis à l'eau)

Ces agents liquides bien dosables et facilement délayables peuvent être également utilisés avec la quasi-totalité des vernis transparents à base d'eau ou de solvant. Pour savoir quelles doses ajouter et connaître l'effet de matage obtenu dans les divers produits, consulter la fiche technique!

RUCO Additif adhérent pour verre

(pour RUCOPUR / ATAPUR et aussi désormais HYDRUPUR)

Dosage: 1 % sur la quantité totale de vernis

Permet d'obtenir un bon accrochage sur la quasi-totalité des types de verre et de surfaces émaillées (lavabos, receveurs de douche etc.).

Important: Il est impossible de bien peindre du verre sans utiliser aucun additif!

RUCO Additif antigraffiti Ism. et wv

(Ism: pour vernis RUCOPUR/ wv: pour vernis HYDRUPUR)

Dosage: 5 % sur la quantité totale de vernis

Cet additif permet d'obtenir un très bon effet anti-adhérent même avec les vernis transparents RUCOPUR ou HYDRUPUR!

- Ajouté à tous les vernis PUR à 2 comp. (RUCOPUR Vernis pour l'extérieur et l'intérieur incolore, HYDRUPUR Vitrificateur à 2 comp. etc.) pour empêcher l'accrochage de graffitis (portes de garage, portes, façades, panneaux etc.)
- Pour tableaux de formation et murs (dits vernissages de tableau blanc) sur lesquels on peut effacer ce qui est écrit avec une éponge en mousse («Dry whip»!)

Poudre structurante «Syloid»

Sable de quartz 0,3 mm

→ Pour revêtements antidérapants/effets structurants

Ces additifs peuvent également être ajoutés aux vernis transparents RUCOPUR et HYDRUPUR pour obtenir les effets désirés!

Qté ajoutée (poudre structurante): 2 à 3 %

Qté ajoutée (sable de quartz 0,3 mm): 5 à 10 %

(dans la 1e couche seulement)

Durcisseur DD 5000 / Retardateur V-23

Pour une application au rouleau sur de grandes surfaces (sols, façades, etc.) à des températures élevées, le temps ouvert peut être rallongé en utilisant le durcisseur 5000.

Durcisseur DD 5077 (pour RUCOPUR 3000/Topcoat)

→ Séchage plus rapide/optimisation du finish

Durcisseur spécial pour produits sensibles tels que RUCOPUR 3000 brillant et Topcoat brillant qui exigent un séchage complet plus rapide et une excellente finition!

Programme RUCO de vernis: à base synth, nitro et acrylique

Vernis pour bateaux et pour l'extérieur

Base: résine alkyde longue en huile

Pour des vernissages intérieurs et extérieurs du bois solides et viscoplastiques (meubles de jardin, portes, fenêtres, tables, bancs, lambris, chalets, bateaux, yachts etc.).

RUCOSILK Vernis synthétique satiné

RUCOPAL Vernis synthétique mat

Base: résine alkyde modifiée uréthane/pour l'intérieur

Pour des vernissages intér. d'ouvrages en bois bien résistants aux rayures et estafilades (lambris, portes, meubles, etc.). Convient bien comme vernis de finition solide.

Vernis synthétique à parquets brillant

Base: alkyde uréthane/résine dure - pour l'intérieur

Pour des vernissages et des vitrifications très solides et résistants à l'écrasement de parquets ainsi que pour des vernissages de tables, chaises bien résistants aux rayures.

RUCOL Huile à rafraîchir les volets incolore

Base: alkyde longue en huile/complément de standolie

Pour rafraîchir et lubrifier les enduits à l'huile et synthétiques défraîchis, mats et sensibles aux salissures. Restaure le brillant et la teinte!

FOCO FINISH Vernis nitro incolore

Base: nitro-combiné/brillant, satiné, mat

Pour des vernissages transparents solides et à séchage rapide de boiseries intérieures (meubles, lambris, panneaux de plafond, aménagements intérieurs, etc.).

Vernis de protection pour métaux / brillant

Base: résine acrylique pure/composés aromatiques

Vernis transparent solide et résistant au jaunissement avec une grande élasticité permanente pour des revêtements protecteurs de métaux non ferreux résistants aux intempéries et aux produits chimiques (cuivre et laiton).

Vernis transparents à base de dispersion

AQUABRILLANT brillant

Base: dispersion acrylique/intérieur et extérieur

Vernis acrylique transparent résistant au jaunissement et avec une élasticité permanente pour lambris, maisons en bois, etc., ainsi que comme vernis de finition.

AQUAFINISH Vernis pour bois et meubles

Base: dispersion PUR/brillant, satiné et mat

Pour des vernissages de bois bien résistants à l'abrasion, à la lumière et aux produits chimiques (meubles, lambris, aménagements intérieurs etc.) ainsi que comme vernis de finition solide pour les revêtements à base de dispersion et de résine synthétique.

AQUA STOP UV-Plus incolore / satiné-mat

Revêtement protecteur contre les UV hydrophobisant

Pour le traitement incolore d'ouvrages en bois extérieur ainsi que comme revêtement protecteur pour rallonger la durée de vie des lasures pour bois à base de polymère, de résine alkyde ou d'huile!



Excellent finish et très rationnel: Vernis incolores en bombe!

Divers vernis transparents sont également disponibles en bombes, ce qui permet de créer des surfaces avec un étalement optimal et une excellente finition bien meilleurs qu'au pinceau ou au rouleau.

Qualités originales de RUCO

Vernis pour bateaux et pour l'extérieur brillant

RUCOSILK satiné / RUCOPAL mat

Vernis protecteur de métaux («vernissages zapon») brillant

Qualités de KWASNY (belton/Auto-K/SprayMax)

Vernis transparent PUR à 2 comp. brillant SprayMax

Vernis transparent NC mat et brillant Belton

Vernis transparent (base AC) brillant Belton

Spray à effets pour verre dépoli mat Belton

Vernis transp. protecteur NC brillant, satiné Auto-K

Lasures avec des vernis incolores

Presque tous les vernis transparents à base de solvants et aqueux peuvent être mis à la teinte avec RUCOTINT voire RUCOTREND Aqua pour former des glacis correspondants. Le degré de lasurage ou de recouvrement doit être défini au cas par cas!

Lasures blanches

Colorants ajoutés: env. 24 Skt - 1Y (colorant WW voire n° S25)

Teintes de lasure pour bois (nuanciers bois)

Pour imiter des teintes telles que le noyer, le teck etc., il est possible d'utiliser les formules de SAMICOLOR Glacis à l'huile incolore (pour vernis transparents avec solvants) et COLORPERL Glacis mordant incolore (pour vernis transparents aqueux).

Teintes de lasurage conf. aux nuanciers RAL, NCS etc.

On obtient de beaux glacis avec environ 5 à 15 % de pigmentation pour les teintes pleines (c'est-à-dire env. 9 à 27 g de colorants RUCOTINT voire 5 - 15 g de colorants RUCOTREND Aqua pour les couleurs pleines à partir de la base TR). **Voir astuce n° 1!**

