Pache SARL - 64 Route de Gravin, 74300 Magland
04 50 89 57 17 contact@pache-adler.fr
www.pache-adler.fr

Fiche technique

ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 suiv.

Vernis multicouche transparent base d'eau pour **meubles et aménagements intérieurs** pour l'industrie et le professionnel

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Vernis transparent à base d'eau pour surfaces en bois, utilisable au choix comme vernis mono-composant ou bi-composant à l'issue de l'adjonction du réticulant. Très bonne résistance contre les influences chimiques et mécaniques; même en tant que vernis mono-composant, excellente résistance aux crèmes et aux graisses (CFB), très résistant à la lumière, excellent transparence, pouvoir de remplissage et intensification de l'aspect naturel du bois et excellente stabilité sur les surfaces verticales. Le produit contient un filtre spécial contre les rayons UV pour protéger les surfaces du jaunissement et de la décoloration précoces.
Approprié pour la methode d'application « vernis sur vernis».

Qualités particulières
Normes de contrôle

Certificat général en matière de surveillance des constructions
P-BWU03-I-16.5.235, MPA Stuttgart

Certificat d'examen de type CE 116.306
Homologation US-Coast Guard
164.112/EC0736/116.306

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)
  Résistance aux agents chimiques :
  Finition à composant 1-B
  Finition à composants 1-B1
  Comportement à l'usure : 2-D (≥ 50 U)
  Comportement à la rayure :
  Finition à 1 composant 4-E (≥ 0,5 N)
  Finition à 2 composants 4-D (≥ 1.0 N)
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)
  Partie 1: Comportement aux efforts chimiques: 1 B
  Partie 2: Comportement à l'usure: 2 D (supérieur à 50 jusqu'à 150 U/tours)
  Partie 4: Comportement à la rayure:
  Finition à 1 composant: 4 E (> 0,5 à ≤ 1,0 N))
  Finition à 2 composants: 4 D (> 1,0 à ≤ 1,5 N)
- **ÖNORM A 3800-1** (comportement au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable: difficilement inflammable (antérieurement B 1 selon B 3800 -1), Q1, Tr 1
- **DIN 4102-B1** (difficilement inflammable) en combinaison avec des panneaux de particules – également plaqués
- **EN 13501-1** (comportement au feu) en combinaison avec des panneaux de particules difficilement inflammables – également plaqué B-s2,d0
- NF P 92-501 **(Comportement au feu selon les Préscription techniques françaises) en combinaison avec un support difficilement combustible: M1**
- Vernis difficilement inflammable pour véhicules maritimes (conformément à **SOLAS 74/88 Chap. II-2**)
- **ÖNORM S 1555 resp. DIN 53160** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71 partie 3** Sécurité des jouets; Migration de

PACHE.com

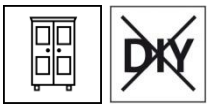
ADLER-Werk Lackfabrik, 6130 Schwaz
Fon: 0043/5242/6922-301, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et sont destinées à conseiller au mieux l'acheteur/utilisateur, toutefois elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La responsabilité de l'application et de l'emploi du produit livré incombe à l'acheteur/utilisateur, c'est pourquoi nous conseillons de vérifier l'aptitude du produit à l'aide d'un échantillon. Pour le reste, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance.

déterminés éléments (absence de métaux lourds)

- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement sur leurs émissions de polluants volatils: A+

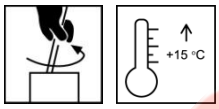
Domaines d'utilisation



- Pour le vernissage très garnissant des meubles et d'aménagement intérieurs, y compris les surfaces dans la cuisine et les salles de bains (excepté les plans de travails) : Pour le traitement 2K (domaines d'application II à IV, conformément à la norme ÖNORM A 1610-12), par ex. pour l'ameublement de cuisines, des salles de bain, des écoles et de l'hôtelière. Pour le traitement 1K (domaines d'application III à IV, conformément à la norme ÖNORM A 1610-12), par ex. pour l'ameublement de salles de séjour et chambres à coucher, etc.
- Très bien approprié pour le vernissage des chaises et des éléments pour meubles déjà assemblés, où une résistance excellente à la crème et aux graisses est exigée.
- Compte-tenu de sa formulation de viscosité, sécurité très importante lors de l'application, également dans le cadre des pièces usinées à forme compliquée.
- En combinaison avec ADLER Aqua-Fluid 80044, dessin bien marqué des pores sur les bois à pores ouverts. **Quantité d'ajoute 20 à 25 % dans le vernis ou mélange vernis/réticulant.**
- Pour les cycles de vernissage difficilement inflammables ou combustibles.

MODE D'EMPLOI

Indications de traitement



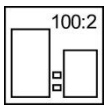
- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Une température de produit, d'objet et ambiante d'au moins +15 ºC est nécessaire
- ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 et suiv. peut être appliqué au choix comme vernis mono-composant ou bi-composant.
- ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 et suiv. se distingue par son excellente transparence et le bon soulignement du support en bois. Pour intensifier ultérieurement l'aspect naturel du bois, il est conseillé d'appliquer une teinture auparavant ou de rajouter au vernis jusqu'à 1 % du concentré coloré Aqua-Tint hell/clair 89251, mittel/moyen 89252 ou dunkel/foncé 89253, spécialement adaptée
- Quelques sortes du bois comme le **bois chêne, mélèze etc.** contiennent des substances dans le bois, diluable à l'eau, que se rendent actives pendant le vernissage avec des vernis à l'eau. Pour prévenir les décolorations et les marquages (que peut être différemment forts à selon de l'origine du bois) nous conseillons pour le vernissage du **chêne, mélèze et autre sortes du bois que contiennent un taux élevé de substances internes** de pré-traiter le bois avec ADLER PUR-Primer 25291. En alternatif, pour les bois de feuillus, comme couche de fond ADLER Aqua-Intense GL 30016 peut être utilisé
- Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.
- Veuillez respecter nos **« Directives de travail pour le vernis**

PACHE SARL

pour meubles à l'eau ».

- Pour vernir les aménagements de bateau, la quantité d'application doit être de 2 x 120 g/m².
- Lors du vernissage d'aménagements de navires/bateaux il est interdit d'appliquer ce vernis difficilement inflammable sur des tubes, revêtements de tubes ou câbles.

Rapport de mélange



2 % 82210

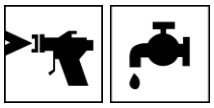
100 parties en poids d'ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 et suiv.
2 parties en poids d'ADLER Aqua-Vernetzer 82210

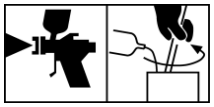
Avant l'application, rajouter le réticulant ADLER Aqua-Vernetzer dans le vernis en mélangeant très bien pendant la rajoute.

Durée de vie en pot

3 jours.
Passés les 3 jours, le produit mélangé doit absolument être mélangé selon le rapport 1:1 avec un produit fraîchement endurci; un prolongement ultérieur du temps d'utilisation n'est pas possible.

Technique d'application

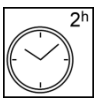



10 %

Processus d'application	Airless	Airless pressurisée (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse de pistolet (ø mm)	0,23 – 0,33	0,23 – 0,33	1,8 – 2,0
Pression de pistolet (bar)	100 – 120	60 - 90	2,5 – 3,5
Air de pulvérisation (bar)	-	1 – 2	-
Diluant	Eau		
Ajoute de diluant en %	-	-	env. 10
Quantité d'application (g/m²)	Env. 80 – 120 par application ; Quantité maximum d'application (couche de fond et de finition) max. 450		

Temps de séchage

(à 23 ºC et 50 % d'humidité rel.)



Ponçable et recouvrable	Après env. 2 heures

Une humidité élevée et/ou des températures basses peuvent retarder le séchage.

Pour améliorer la stabilité de la couche suivante de vernis, nous conseillons de respecter un temps de séchage pedant la nuit à température ambiante. De cette façon le contenu en restes de solvants dans le film de vernis reste basse.

Les valeurs citées doivent servir de référence. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Nettoyage des appareils

Laver à l'eau immédiatement après usage.

Pour l'élimination des restes de vernis à l'eau séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué à 1:1 avec de l'eau).

SUPPORT

Type de support

Bois de feuillus et de conifères (bois massif, contreplaqué, aggloméré, matériaux en fibres de bois (vernis))

PACHE sarl

Qualité de support	Le support doit être sec, propre, solide, sans graisse, ni cire, ni poussière de bois.
Préparation de support	**Bois de feuillus** : ponçage du bois grain 150 - 180 **Bois de conifèrs :** ponçage du bois grain 100 - 150 Pour les travaux de ponçage, utiliser un filtre anti-poussière P3.

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche de fond	1 x ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 et suiv.
Ponçage intermédiaire 	Grain 240 – 320 Pour les travaux de ponçage, utiliser un filtre anti-poussière P2. Eviter de poncer jusqu'au bois vif !
Couche de finition	1 x ADLER Aqua-Rapid CFB 30451 et suiv.

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage au moyen d'ADLER Clean Möbelreiniger (nettoyant pour meubles) 96490 et entretien avec ADLER Clean Möbelpflege (entretien pour meubles) 96491.

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement : 4 kg, 20 kg

Teintes/degré de brillance

G10 Mat profond	30451
G30 Mat	30453
G50 Semi mat	30455
G70 Mat satiné	30457
G90 Satiné brillant	30459

Produits complémentaires

ADLER Aqua-Vernetzer	82210	
ADLER Aqua-Fluid	80044	
ADLER Aqua-Tint clair	89251	(épicéa, frêne et similaires)
ADLER Aqua-Tint moyen	89252	(hêtre, cerisier et similaires
ADLER Aqua-Tint foncé	89253	(noyer, palissandre et sim.)
ADLER Aqua-Cleaner	80080	
ADLER PUR-Primer	25291	
ADLER Aqua-Intense GL	30016	
ADLER Clean Möbelreiniger	96490	(nettoyant pour meubles)
ADLER Clean Möbelpflege	96491	(produit d'entretien pour meubles)

AUTRES INDICATIONS

Délai de conservation/stockage 	Au moins 12 mois, dans emballage d'origine fermé. Au frais, mais à l'abri du gel

PACHE sarl

Données techniques	Viscosité à la livraison	150 ± 10 s selon DIN 53211 (godet 4-mm, 20℃).

Données techniques de sécurité

Veuillez respecter la Fiche de sécurité correspondante! La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com.**

En règle générale, il faut éviter de respirer des vernis aérosol. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque respiratoire protecteur (filtre de combinaison A2/P2 – EN 141/EN 143).

PACHE sarl