

## ADLER Ratiopur

## 25303 et suiv.

Vernis transparent polyuréthane bi-composant à base de solvants pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, à usage industriel et professionnel

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Vernis polyuréthane bi-composant pour meubles, à base de solvants et sans composants aromatiques, à séchage rapide. Très bonne résistance mécanique et chimique, pouvoir de remplissage élevé, longue vie en pot, bon soulignement de l'aspect naturel et belle mise en valeur des pores. Peut être traité « couche sur couche ».

#### Caractéristiques particulières Normes de contrôle

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)  
Résistance contre les influences chimiques : 1-B1  
Comportement face à l'abrasion : 2-D ( $\geq 50$  U)  
Comportement face aux rayures : 4-D ( $\geq 1,0$  N)  
Inflammation : 5-B (surface de meuble difficilement inflammable)
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)  
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B  
Partie 2 : Comportement face à l'abrasion : 2 D (plus de 50 à 150 U)  
Partie 4 : Comportement face aux rayures : 4-D ( $> 1,0$  à  $\leq 1,5$  N)
- **ÖNORM A 3800-1** (comportement au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable :  
difficilement inflammable (auparavant B 1 selon B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71-3** Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+



#### Domaines d'utilisation



- Pour le vernissage des surfaces fortement sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, tels que le mobilier d'hôtel et d'école, le mobilier de cuisine et sanitaire : domaines d'utilisation II à IV selon ÖNORM A 1610-12
- Pour des systèmes de revêtement difficilement inflammables
- Adapté pour le revêtement de surfaces blanchies au peroxyde d'hydrogène.

10-20 (remplace 01-16) ZKL 2526

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax : 0043/5242/6922-309, courriel : [technical-support@adler-lacke.com](mailto: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/l'utilisateur. Toutefois, elles exigent une adaptation individuelle aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La décision concernant l'aptitude du produit livré et son utilisation incombe à l'acheteur/l'utilisateur, c'est pourquoi nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon. Par ailleurs, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente fiche technique remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.

## APPLICATION

### Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- Pour protéger le bois verni contre le jaunissement, il est possible d'ajouter 5 à 10 % maximum de ADLER Lichtschutzkonzentrat 90712.
- Veuillez respecter nos **ARL 131 – Directives de travail pour les vernis polyuréthanes.**

### Rapport de mélange



10% 82019

10 parties en poids d'ADLER Ratiopur 25303 et suiv.  
1 partie en poids d'ADLER PUR-Härter 82019

ADLER Ratiopur 25303 et suiv. ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué.  
Des écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence.

### Vie en pot



1 jour de travail

Le matériau mélangé peut être traité un jour de travail supplémentaire, mais doit être mélangé 1:1 avec du matériau qui vient d'être durci.  
Une nouvelle prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

### Technique d'application



10% 80019

Procédé d'application	Airless	Airless air-assisté (Airmix, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet	Par coulée
Buse de pulvérisation (ø mm)	0,23 - 0,28	0,23 - 0,28	1,8	-
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	3 - 4	-
Air de pulvérisation (bar)		1 - 2		
Dilution	ADLER DD-Verdünnung 80019 ou ADLER PUR-Verdünnung 80029			
Ajout de diluant en %	-	-	10 %	-
Viscosité (s) Godet de 4 mm, 20 °C	env. 24	env. 24	env. 18	env. 24
Quantité d'application (g/m <sup>2</sup> )	env. 100 - 150 par application Quantité d'application totale : max. 450			

La forme, la qualité et l'humidité du support ont une influence sur la consommation/le rendement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées que par le biais d'un essai de revêtement préalable.

**Temps de séchage**

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Ponçable et recouvrable	après env. 2 h
Manipulable et empilable	pendant une nuit

Pour améliorer la stabilité de la couche suivante de vernis, nous conseillons de respecter un temps de séchage pendant une nuit à température ambiante.

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

**Nettoyage des outils**

Nettoyer avec ADLER DD-Verdünnung 80019 ou ADLER Waschverdünnung 80077.

**SUPPORT****Type de support**

Bois massif, feuilles de placage sur plaques de support appropriées.

Veillez respecter nos directives de travail **ARL 131– Essences de bois pour les vernis polyuréthanes.**

**Qualité du support**

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

**Préparation du support****Bois de feuillus :**

Poncer avec un grain de 150 à 180 et nettoyer.

**Bois de conifères :**

Poncer avec un grain de 100 à 150 et nettoyer.

Éliminer la poussière de ponçage en particulier des pores du bois.

**STRUCTURE DU REVÊTEMENT****Apprêt**

1 x ADLER Ratiopur 25303 et suiv.

**Ponçage intermédiaire**

Grain 240 - 320

Il faut éviter le ponçage en boucle, sinon il peut y avoir des différences de mise en valeur du grain, qui sont intensifiées par le jaunissement pendant le vieillissement.

Éliminer la poussière de ponçage.

Le ponçage intermédiaire doit avoir lieu immédiatement avant l'application suivante du vernis, pour garantir une bonne adhérence intercouche.

**Vernis de finition**

1 x ADLER Ratiopur 25303 et suiv.

**NETTOYAGE & ENTRETIEN****Nettoyage et entretien**

Nettoyage avec ADLER Clean-Möbelreiniger 96490.

Entretien des surfaces avec un degré de brillance G30 à G50 avec ADLER Clean-Möbelpflege Plus 7222000210. Sauf les surfaces brillantes (en particulier polies) parce que la formation de stries est possible.

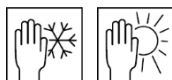
Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

## REMARQUES DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	20 kg	
<b>Teintes/Degrés de brillance</b>	G30 Mat	25303
	G50 Semi-mat	25305
<b>Produits complémentaires</b>	ADLER PUR-Härter	82019
	ADLER DD-Verdünnung	80019
	ADLER PUR-Verdünnung	80029
	ADLER Waschverdünnung	80077
	ADLER Lichtschutzkonzentrat	90712
	ADLER Clean-Möbelreiniger	96490
	ADLER Clean-Möbelpflege Plus	7222000210

## AUTRES REMARQUES

**Délai de conservation/stockage** Au moins 1 an dans son récipient d'origine fermé.



Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C).

### Données techniques

Viscosité à la livraison	env. 30 ± 2 s selon DIN 53211 (godet de 4 mm, 20 °C)
Viscosité du mélange	env. 25 ± 2 s selon DIN 53211 (godet de 4 mm, 20 °C)

### Données techniques de sécurité



De plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage, la manipulation et l'élimination sont consultables dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle et professionnelle.

L'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit en principe être évitée ; ceci est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).