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

Fiche technique

Dans nos veines coulent les couleurs.

Pigmopur G50 2406

Vernis pigmenté polyuréthane **de haute qualité à base de solvants** pour **surfaces de meubles, à usage industriel et professionnel**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis pigmenté polyuréthane bi-composant à base de solvants et de résine acrylique sans composants aromatiques pour meubles, doté d'une très bonne résistance mécanique et chimique, d'une excellente résistance à la lumière et d'une belle mise en valeur du grain sur les surfaces vernies à pores ouverts ; bonne stabilité sur les surfaces verticales.

Propriétés particulières et normes d'essai

- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
  Résistance contre les influences chimiques : 1-B1
  Comportement face à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
  Comportement face à une charge de rayure : 4-D (≥ 1,0 N)
  Inflammabilité : 5-B (surfaces de meubles difficilement inflammables)
- **DIN 68861 (surfaces de meubles)**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
  Partie 2 : Comportement sous contrainte d'abrasion : 2 D (> 50 jusqu'à ≤ 150 U)
  Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure : 4 D (> 1,0 jusqu'à ≤ 1,5 N)
- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  En liaison avec un support difficilement inflammable: difficilement inflammable, Q1, Tr 1.
- **DIN 4102-B1 (difficilment inflammables)**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  En combinaison avec des panneaux de fibre difficilement inflammables du bois, aussi plaqués, et en combinaison avec Legnopur, Aduro Vento ou Pigmopur.
  Certificat général en matière de surveillance des constructions MPA Stuttgart :
  Legnopur : P-BWU03-I-16.5.234
  Aduro Vento : P-BWU03-I-16.5.448
  Pigmopur : P-BWU03-I-16.5.371
- **EN 13501-1 (comportement au feu)**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  En combinaison avec des panneaux difficilement inflammables – également plaqué et traité par le fond PUR-Spritzfüller (2410) : B-s2,d0
- **SOLAS 74/88 chapitre II-2**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Peinture difficilement inflammable pour véhicules maritimes.

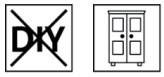
PACHE Sarl

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax : 0043/5242/6922-309, Courriel : 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 édition remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.

- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Résistant à la sueur et à la salive.
- **Norme ÖNORM EN 71-3**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Sécurité des jouets, migration de certains éléments (absence de métaux lourds).
- **L'ordonnance française DEVL1104875A**
  Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Relative à l'étiquetage des produits de construction sur leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation

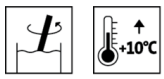


Pour le vernissage de surfaces très sollicitées dans les domaines de l'ameublement et de l'aménagement intérieur, p. ex. surfaces de rangement dans la cuisine et les pièces d'habitation, les salles de bains, les bureaux, et dans le domaine professionnel, façades et surfaces visibles en permanence, surfaces sollicitées des sièges et surfaces non visibles en permanence (sauf dessus de table). Domaines d'utilisation II à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.

Pour des systèmes de revêtement difficilement inflammables ou inflammables.

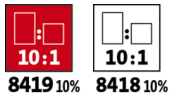
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 10 °C minimum.
- Pour les surfaces très sollicitées (tables, chaises, etc.), nous recommandons en principe un vernissage avec Pigmotop (2514), car cela permet d'obtenir des surfaces d'une grande résistance mécanique et d'une résistance absolue à l'abrasion par des objets métalliques. Temps de séchage intermédiaire : min. 3 heures et max. 24 heures, sans ponçage intermédiaire.
- L'ajout de 5 % de Pigmofix G (90699) à la peinture combiné à un ajout de 20 % de durcisseur (PUR-Hardener 8419 (8419000210)) améliore l'adhérence et la résistance à l'humidité dans les applications sur le verre.
- L'ajout de 10 % de Pigmofix RF Neu (90695) à la peinture pour la dernière application finale de peinture augmente la résistance à l'abrasion par des objets métalliques et la résistance aux rayures de Pigmopur G50 (2406).
- Pour vernir les aménagements de navires, la quantité d'application doit être de 2 x 120 g/m² Pigmopur G50 (2406).
- Lors du vernissage d'aménagements de navires, il est interdit d'appliquer ce vernis difficilement inflammable sur tubes, revêtements de tubes ou câbles.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.
- Veuillez respecter nos **ARL 131 – Directives de travail pour les vernis pour meubles PUR**.
- Veuillez respecter nos **ARL 143 – Directives de travail pour le vernissage du verre avec des vernis pour meubles.**

Rapport de mélange



8419 10% **8418** 10%

10 partie(s) en poids ou en volume d'Pigmopur G50 (2406)
1 partie(s) en poids ou en volume d'PUR-Hardener 8419 (8419000210)

Si un **séchage rapide** est nécessaire, il est possible de travailler avec le durcisseur / le rapport de mélange suivant au lieu de PUR-Hardener 8419 (8419000210) :

PACHE sarl

10 partie(s) en poids ou en volume de Pigmopur G50 (2406)
1 partie(s) en poids ou en volume de PUR-Hardener 8418 (8418000210)

Pigmopur G50 (2406) ne peut être utilisé qu'avec du durcisseur et dans le rapport de mélange indiqué. Des écarts engendrent des défauts de film et d'adhérence.

Durée de vie en pot

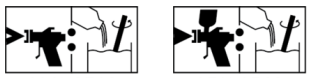
Avec PUR-Hardener 8419 (8419000210) : 8 heure(s)

Le matériau mélangé doit être mélangé au rapport 1:1 avec du matériau qui vient de durcir. Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Avec PUR-Hardener 8418 (8418000210) : 5 heure(s)

Il n'est pas possible d'augmenter la durée de vie en pot en mélangeant le matériel avec du produit fraîchement endurci !

Technique d'application



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28 - 0,33		1,8
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120		2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	DD-Verdünner (8519) / PUR-Verdünner (8529)		
Ajout de diluant (%)	10		25
Viscosité Godet de 4 mm (s)	25		20
Quantité d'application par couche (g/m²)	150 - 200		
Quantité d'application totale (g/m²)	max. 400		

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)

Ponçable et recouvrable	3 heure(s)
Manipulable et empilable	12 heure(s)

Pour améliorer la stabilité du vernissage suivant, nous conseillons de respecter un temps de séchage pendant une nuit à température ambiante. 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 outils

Immédiatement après usage avec DD-Verdünner 8519 (8519) ou Waschverdünner (8501).

SUPPORT

Type de support

Pour le vernissage opaque, bois massif ou bois de particules ou matériaux à base de fibres de bois, plaqué ou recouvert d'une pellicule primaire.

PACHE Sarl

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 et matériaux en bois :** Ponçage du bois grain 150-180

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt	**Pour les surfaces recouvertes de vernis à poncer à pores fermés** **Plaques de support recouvertes d'une pellicule primaire :** (ponçage en profondeur de la pellicule avec grain 240) / une application unique au pistolet avec PUR-Ecofill (2416) ou Aduro Ecofill Smart (2317) est recommandée. **Bois massif, panneaux de particules bruts ou plaques de support plaquées avec du placage de compensation :** 2 x couches de PUR-Ecofill (2416) ou Aduro Ecofill Smart (2317) Ponçage intermédiaire Grain 280-360 **Panneaux MDF :** 1 x pré-isolé avec Aduro Isoliergrund (2502) ou Aduro Legnopur (2513) 1 – 2 x couches de PUR-Ecofill (2416) ou Aduro Ecofill Smart (2317) Ponçage intermédiaire Grain 280-360 En guise d'alternative, PUR-Ecofill (2416) ou Aduro Ecofill Smart (2317) peuvent être utilisés directement sur des panneaux MDF de bonne qualité et d'une densité élevée (supérieure à 700 kg/m³ pour les panneaux de 19 mm). **Pour les surfaces recouvertes de vernis à poncer à pores ouverts** 1 x 200 g/m² Pigmopur G50 (2406) dans la teinte désirée Séchage pendant une nuit à température ambiante.
Ponçage intermédiaire	Ponçage intermédiaire Grain 280 – 400 Éliminer la poussière de bois. Le ponçage intermédiaire doit avoir lieu immédiatement avant l'application de la couche de vernis suivante, pour garantir une bonne adhérence intercouche. Éviter le ponçage en boucle !
Vernis de finition	1 x Pigmopur G50 (2406) dans la teinte désirée

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien	Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	1 kg, 3 kg (uniquement teintes de base), 4 kg, 20 kg
Teintes / Degrés de brillance	Pigmopur G50 Weiß (24005) En plus du blanc, 12 autres teintes de base sont disponibles pour réaliser des teintes spéciales. D'autres teintes sont livrables comme fabrication spéciale sur demande.
Produits complémentaires	Aduro Ecofill Smart (2317) Aduro Legnopur (2513) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202)

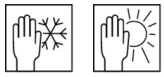
PACHE Sarl

DD-Verdünner 8519 (8519)
Pigmofix G (90699)
Pigmofix RF Neu (90695)
PUR-Ecofill (2416)
PUR-Hardener 8418 (8418)
PUR-Hardener 8419 (8419)
PUR-Verdünner 8529 (8529)
Waschverdünner 8501 (8501)

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 3 année(s) 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 : 45 – 50 secondes selon la norme DIN 53211
(4 mm-Godet, 20 °C)

Données techniques de sécurité

Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle.

En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet **www.adler-lacke.com**.

PACHE Sarl