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.

Aquawood Primo A1 5451

Imprégnation de protection du bois incolore pour les **fenêtres en bois et portes d'entrée** à usage industriel et professionnel
Basée sur le système de **vernissage à 3 couches**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Imprégnation de protection du bois prête à l'emploi incolore, à base aqueuse avec agents biocides. Le produit se caractérise par un très bon comportement d'écoulement sur bois dur et tendre.
Contient des agents de protection contre la lumière efficaces pour absorber le rayonnement UV et stabiliser la lignine, le composant du bois.

Propriétés particulières et normes d'essai

- **Autorisation comme produit de préservation du bois (PT8)**
  selon la réglementation européenne sur les produits biocides.
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
  relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+
- **Le certificat d'approbation (05/93)**
  ARGE Holzschutzmittel (Consortium Produits de préservation du bois), Association professionnelle de l'industrie chimique autrichienne.
- **Numéro d'autorisation :**
  Autriche : AT-0011986-BPF | Bulgarie : 3020-1 |
  Croatie : KLASA : UP/I-543-04/21-12/03 | Chypre : KY-0218 |
  République tchèque : CZ-0025667-0000 | France : FR-2016-0040 |
  Allemagne : DE-2013-BPF-08-00001 | Grèce : ΤΠ8-0042-ΟΠ |
  Hongrie : HU-2013-MA-08-00064-BF | Italie : IT/2015/00303-02/mrspf |
  Luxembourg : 216/22/L-M00-000 | Norvège : NO-2021-0200 |
  Pologne : PL/2014/0136/MR/BPF |
  Roumanie : RO/2022/0352/MRS/ AT-0011986-BPF |
  Slovaquie : SK13-MRS-009-00-000 | Slovénie : SI-0029260-0000 |
  Espagne : ES/MRF(NA)-2022-08-00794 | Suède : 5633 |
  Suisse : CH-2013-0023 | Lithuanie : PAP4468
- **ÖNORM B 3802-2 resp. DIN 68800-3**
  Les agents actifs utilisés apportent la protection contre le bleuissement exigée (contrôle selon EN 152-1), les champignons lignivores (contrôle selon EN 113), et ils ont également un effet préventif contre les attaques d' insectes (contrôle selon EN 46). Confirmé par un certificat d'examen externe.
  Efficacité: B, P, W

  Agents actifs :
  8.0 g/kg (0.80 %) 3-Iod-2-propinylbutylcarbamat
  4.0 g/kg (0.40 %) Tebuconazol

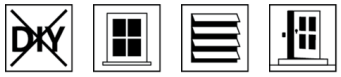
PACHE Sarl

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.

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

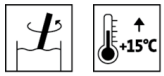
Domaines d'utilisation



Éléments de construction en bois à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée à l'extérieur et à l'intérieur, comme fenêtres en bois, portes d'entrée, volets, portails, jardins d'hiver, etc., dans les classes d'utilisation 2 et 3 sans contact avec la terre.

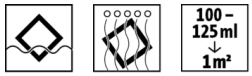
APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage. Évitez l'inclusion d'air lors de l'agitation.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 15 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- Les surfaces traitées doivent être pourvues d'une couche de finition adaptée pour éviter un lavage des agents actifs. Ce revêtement de surface doit toujours être maintenu en bon état.
- En cas d'aspersion prolongée, la valeur pH peut baisser, ce qui peut causer des problèmes d'écoulement. C'est pourquoi il faut contrôler la valeur pH des imprégnations déjà utilisées et la corriger éventuellement en ajoutant environ 0,10 % de Neutralisationsmittel 9125 (96149) pour obtenir la valeur de consigne de pH 9 – 9.5. (0,10 % d'ajout augmente la valeur pH d'environ 0,6 unités)
- Si l'évaporation cause une augmentation de la viscosité, il est nécessaire de compenser celle-ci en ajoutant de l'eau. (Valeur de consigne de la viscosité : 45 – 51 secondes dans une mesurette de 2 mm). Avant de mesurer, il faut impérativement éliminer la poussière de bois.
- En cas de formation de mousse dans l'unité par aspersion, un ajout de 0,2 à 0,3 % de Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642) ou Entschäumer-Lösung (90643) est recommandé.
- 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. Les écarts entraînent des défauts de film et des problèmes d'adhérence ainsi que des altérations de la stabilité aux intempéries et des teintes.
- Veuillez respecter notre **ARL 300 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Partie générale** comprenant les normes et directives pour la fabrication de fenêtres, notre **ARL 056 – Directive pour l'utilisation de produits de protection du bois** et notre **ARL 340 – Protection du bois des éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée selon la norme DIN 68800 Partie 1-3**.

Technique d'application



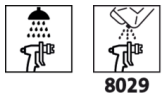
	Aspersion	Trempage	Tunnel de pulvérisation
Quantité d'application par application (ml/m²)	100 - 125		

Le produit est prêt à l'emploi.

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

Recouvrable à température ambiante	env. 4 heure(s)
Recouvrable après séchage accéléré 20 minutes d'égouttage	env. 90 minutes

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.) 	50 minutes en phase de séchage (35-40 °C) 20 minutes en phase de refroidissement Les valeurs citées doivent servir 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. Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage. Éviter les rayons directs du soleil !
Nettoyage des outils  	Laver à l'eau immédiatement après usage. Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

SUPPORT

Type de support	Bois conformément aux directives pour la fabrication de fenêtres.
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. Le respect des principes de la protection constructive du bois constitue une condition préalable à une longue durée de vie du revêtement.
Humidité du bois	13 % ± 2 %
Préparation du support	**Ponçage du bois :** **Bois de feuillus :** grain 150-180 **Bois de conifères :** grain 100-150

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités	Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires. Les systèmes de revêtement CrystalClear-Technology (CCT) doivent exclusivement être mis en œuvre selon notre **ARL 318 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle avec des systèmes de revêtement CCT.**
Imprégnation	1 x Aquawood Primo A1 (5451)
Couche intermédiaire	**Bois de conifères :** 1 x Aquawood Intermedio DQ (5706) **Bois de feuillus et mélèze :** 1 x Aquawood Intermedio ISO (5705) Séchage intermédiaire : env. 2 heures
Ponçage intermédiaire 	Léger polissage Grain 240-280 Éliminer la poussière de bois.
Couche de finition	1 x Aquawood Finatop 40 (5140) ou

PACHE SARL

1 x Aquawood Finapro 20 (5101)

ou

1 x Aquawood Natureffekt (5127)

ou

1 x Aquawood Nativa (5195)

Pour les portes d'entrée

Afin d'atteindre une résistance chimique et mécanique optimale, une application supplémentaire d'Aquawood Protect (5128) (revêtement transparent incolore à deux composants) est recommandée, ou à défaut l'utilisation du système Aquawood Protor ou Aquawood Dura. Toute divergence par rapport à cette recommandation de système peut entraîner une résistance réduite de la surface.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

4 l, 22 l, 120 l -Fût en plastique

Teintes / Degrés de brillance

Teinte(s) standard :
Basis W30 (5451000030)
Basis W40 (5451000040)
Farblos (5451000200)
Softweiß H/A (5451000400)
H/A (5451065979)

La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application, de la teinte de de l'imprégnation/de l'apprêt et de la teinte de la couche finale.

Pour garantir une uniformité des teintes, les produits appliqués sur une surface doivent porter le même numéro de lot.

Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, afin d'évaluer la teinte finale.

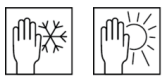
Produits complémentaires

Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquawood Finapro 20 (5101)
Aquawood Finatop 40 (5140)
Aquawood Intermedio DQ (5706)
Aquawood Intermedio ISO (5705)
Aquawood Natureffekt (5127)
Aquawood Nativa (5195)
Aquawood Protect (5128)
Neutralisationsmittel 9125 (96149)
Entschäumer-Lösung für Aquawood TIG (90642)
Entschäumer-Lösung (90643)

Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 1 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).

Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.

Données techniques

Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite selon la directive 2004/42/CE pour Aquawood Primo A1 (Cat A/f) : 130 g/l.
Aquawood Primo A1 contient au maximum 80 g/l de COV.

GISCODE

HSW27

PACHE Sarl

DGNB (Société allemande pour la construction durable)	Niveau de qualité 3 (pour un revêtement appliqué en usine)
Données techniques de sécurité	Le produit est uniquement approprié pour l'application industrielle et professionnelle. Pour les travaux de ponçage, utiliser au moins un filtre anti-poussière P2 comme équipement personnel de protection, afin de se protéger de la poussière de ponçage et de bois. Un filtre anti-poussière P3 est recommandé pour les bois de feuillus (surtout le hêtre, le chêne). Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit. Aquawood Primo A1 (5451) contient des agents biocides pour la protection contre le bleuissement et les champignons lignivores. Le produit doit donc uniquement être employé si une protection du bois est prescrite ou si elle est requise dans un cas précis. Le 3-iodo-2-propynylbutylcarbamate (IPBC) est un composé carbamate qui a une faible activité inhibitrice de la cholinestérase. Ne pas utiliser lorsqu'il est médicalement conseillé de ne pas utiliser d'inhibiteurs de la cholinestérase. Porter des vêtements de protection appropriés (combinaisons, gants, chaussures) lors de l'application des produits et de la manipulation du bois fraîchement traité. Il convient d'éviter un encrassement excessif de la combinaison. Les personnes non protégées et les animaux doivent être tenus à l'écart des surfaces traitées pendant 48 heures ou jusqu'à ce que les surfaces soient sèches. Le bois récemment traité doit être stocké sous un toit ou sur un support stabilisé et imperméable, ou les deux, afin d'empêcher les écoulements de résidus de produits et d'eau de pluie contaminée de s'écouler dans le sol, la canalisation et les cours d'eau. Les résidus de produits et l'eau de pluie contaminée doivent être récupérés et éliminés de manière appropriée ou remis au système des déchets. Le produit biocide ne peut être utilisé que sur du bois qui n'est pas utilisé au-dessus ou à proximité d'eaux de surface. Ne pas laisser le produit biocide ou sa solution diluée pénétrer dans la canalisation ou l'environnement. Ne peut pas être utilisé pour le traitement d'espaces dans lesquels des denrées alimentaires ou des aliments pour animaux sont extraits, produits, conservés ou vendus. 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