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

Fiche technique

Aquawood TIG HighRes 5432

Imprégnation de protection du bois à base d'eau pour fenêtres en bois et portes d'entrée pour **l'industrie et le professionnel**
Basé sur le système de **vernissage à 3 couches** avec Aquawood Intermedio ou Aquawood Intermedio HighRes et Aquawood DSL Q10 M ou Aquawood DSL HighRes.

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Imprégnation de protection du bois à base d'eau, prête à l'emploi. Couverture particulièrement bonne des carrelets en bois tendre. Excellent comportement d'écoulement sur le bois dur et tendre. Le produit contient des inhibiteurs de lumière efficaces pour absorber le rayonnement UV et stabiliser la lignine, le composant du bois.

Qualités particulières
Normes de contrôle

- L'agent actif utilisé offre la protection contre le bleuissement (test selon EN 152-1) et contre les champignons destructeurs du bois (test selon EN 113) exigée par ÖNORM B 3803 et DIN 68800-3. Quantité d'application selon contrôle de norme env. 120 g/m².

  Agents actifs (B, P, W)
  0,8 % (0,8 g/100 g) de butylcarbamate d'iodopropynyle (IPBC)
  0,4 % (0,4 g/100 g) de tébuconazole
- Autorisation comme produit de préservation du bois (PT8) selon la réglementation européenne sur les produits biocides.
- Certificat d'approbation (05/93) Consortium Produits de préservation du bois, Association professionnelle de l'industrie chimique autrichienne.
- **CATAS WKI Premium Award/CATAS Quality Award**
  - EN 927-3 (intempéries naturelles) : S (EN 927-2)
  - EN 927-4 (perméabilité à la vapeur d'eau) : 30 % ≤ MEE ≤ 70 %
  - EN 927-5 (perméabilité à l'eau) : < 175 g/m^2
  - Perméabilité aux UV :
    280 – 340 nm ≤ 1 % - 280 – 440 nm ≤ 20 %
  - EN ISO 4622 (résistance à l'empilement ; 24 h de séchage, contrôle à 23 °C et 120 h de séchage, contrôle à 50 °C) : absence de défauts
  - ASTM D 3359 +PTP : ≥ 1 MPa
  - EN 12720 (résistance à l'eau) : 5
  - EN 927-6 (intempéries artificielles) : absence de défauts

PACHE.com

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

Structure de revêtement en 2 couches (seulement pour les contrôles Award) : Aquawood TIG HighRes (teintes Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer,
Afzelia, Haselnuss, Melone Léger ponçage grain 280, suivi de 1x Aquawood DSL Q10 M Teintes F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, épaisseur du film de DSL minimum 250 µm (humide) ; correspond à minimum 80 µm (sec).

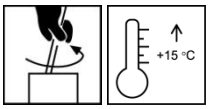
- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sur leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation

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

APPLICATION

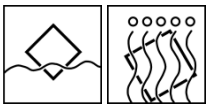
Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de +15 °C minimum.
- Les températures d'utilisation optimales sont comprises entre 15 et 25 °C, avec une humidité relative de l'air comprise entre 40 et 80 %.
- Le produit ne résiste pas aux intempéries sans couche de finition !
- 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.
- Un processus d'arrosage prolongé fait baisser le pH, ce qui peut causer des problèmes d'écoulement. C'est pourquoi il faut contrôler le pH des imprégnations déjà utilisées et le corriger éventuellement en ajoutant 0,10 à 0,20 % de neutralisant (Neutralisationsmittel) 96149 pour obtenir une valeur de consigne du pH comprise entre 8,40 et 8,80 (un ajout de 0,1 % augmente le pH d'environ 0,6 unité).
- Si l'évaporation entraîne une augmentation de la viscosité, compenser en ajoutant de l'eau (viscosité de consigne : 45 à 50 s dans un godet de mesure de 2 mm). Avant la mesure, il faut impérativement éliminer la poussière de bois.
- En cas de formation de mousse dans l'installation d'arrosage, il est recommandé d'ajouter 0,1 à 0,3 % de solution anti-mousse (Entschäumerlösung) 90642.
- Veuillez respecter nos **« Directives de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée »** ainsi que les normes et directives relatives la fabrication de fenêtres et les « **Directives concernant l'utilisation de produits de préservation du bois** ».

PACHE Sarl

Technique d'application



Procédé d'application	Au trempé	Par arrosage
Viscosité (s) Godet de 2 mm, 20 °C	45 - 50	
Rendement par application (g/m²)	100 - 120	

Attention : ne pas pulvériser le produit !

Attention : en cas de pulvérisation exceptionnelle du produit, il faut impérativement porter un masque de protection respiratoire A2/P3.

La qualité, le type 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.)

Recouvrable	après env. 4 h
Recouvrable après séchage forcé : 20 min égouttage 50 min. phase de séchage (35 à 40°C) 20 min. phase de refroidissement	après 90 min.

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.

Éviter le rayonnement direct du soleil (séchage trop rapide).

Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après l'emploi.

Pour éliminer les résidus de peinture séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 ou ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125.

SUPPORT

Type de support

Bois conformément aux directives relatives à la construction de fenêtres.

Qualité de support

Le support doit non seulement être sec, propre, solide, exempt de substances ségrégatives comme la graisse, la cire, le silicone, la résine, etc., ainsi que de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

Humidité du bois

Éléments de construction à stabilité dimensionnelle : 13 % +/- 2%

PACHE sarl

	STRUCTURE DE REVÊTEMENT
Couche de fond	1 x Aquawood TIG HighRes 5432
Couche intermédiaire	**Transparent :** Aquawood Intermedio 53663 ou Aquawood Intermedio HF 53769 ou Aquawood Intermedio ISO 53613 Séchage intermédiaire : env. 2 h ou Aquawood Intermedio HighRes MF 59119 ou Aquawood Intermedio HighRes HF 59118 ou Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 et suiv. Séchage intermédiaire : env. 2 h **Les couches intermédiaires échappent aux contrôles Award (structure de revêtement en 2 couches).** **Opaque :** ADLER Acryl-Spritzfüller 41002 ou ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029 Séchage intermédiaire : env. 4 h ou ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028 Séchage intermédiaire : env. 4 h Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.
Ponçage intermédiaire	Grain 220 - 240
Couche de finition	**Transparent :** Aquawood DSL Q10 M 51751 et suiv. ou Aquawood DSL HighRes 59127 et suiv. **Opaque :** ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320 Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

PACHE sarl

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

Fût en plastique 4 l, 22 l, 120 l

Teintes/Degrés de brillance

Teintes standard :
Aquawood TIG HighRes

Dunkelbraun	543200401
Hellbraun	543200501
Kastanie	543200601
Kiefer	543200701
Afzelia	543200801
Haselnuss	543200901
Melone	543101001

D'autres teintes peuvent être mélangées à l'aide du **système de mélange de peinture ADLERMix d'ADLER.**

Vernis de base :

Aquawood TIG HighRes W30	57628
Aquawood TIG HighRes W40	57629

- **La teinte finale obtenue dépend généralement de la couleur propre du bois, de la quantité d'application, de la teinte de l'imprégnation et de la teinte de la finition.**
- Il est conseillé de faire un essai de couleur sur le support original avec le système d'application choisi, pour évaluer la teinte finale.
- Pour accentuer particulièrement la structure du bois, choisir une teinte Aquawood TIG HighRes plus foncée que la teinte Aquawood DSL Q10 M ou Aquawood DSL HighRes.
- Pour obtenir une bonne résistance aux intempéries, utiliser exclusivement des teintes pigmentées.

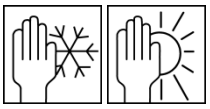
Produits complémentaires

Aquawood Intermedio 53663
Aquawood Intermedio HF 53769
Aquawood Intermedio HighRes MF 59119
Aquawood Intermedio HighRes HF 59118
Aquawood Intermedio HighRes ISO 59120 et suiv.
Aquawood DSL Q10 M 51751 et suiv.
Aquawood DSL HighRes 59127 et suiv.
ADLER Acryl-Spritzlack Q10 M 4320
ADLER Acryl-Spritzfüller 41002
ADLER Acryl-Spritzfüller SL 41029
ADLER Acryl-Spritzfüller HighRes 41028
ADLER Aqua-Cleaner 80080
ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125
ADLER Neutralisationsmittel 96149
ADLER Entschäumerlösung 90642

PACHE sarl

AUTRES INDICATIONS

Délai de conservation/stockage



Minimum 1 an, dans son récipient d'origine fermé.

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

Données techniques

Viscosité à la livraison	env. 11 s selon DIN 53211 (godet de 4 mm, 20 °C) ou env. 45 à 50 s (godet de 2 mm)
Teneur en COV	Valeur limite UE pour Aquawood TIG HighRes (Cat. A/f) : 130 g/l (2010). Aquawood TIG HighRes contient au maximum 60 g/l de COV.

Données techniques de sécurité

Veuillez respecter les directives concernant l'utilisation des produits de préservation du bois et la fiche de données de sécurité correspondante, dont la version actuelle peut être consultée sur le site **www.adler-lacke.com**.

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

Aquawood TIG HighRes contient des agents biocides pour la protection contre le bleuissement et les champignons destructeurs du bois. L'utiliser donc uniquement si une protection du bois est prescrite ou si elle est requise dans un cas précis. Ne pas utiliser à l'intérieur sur de grandes surfaces. En aucun cas dans des salons ou chambres. Ne peut pas être utilisé pour le traitement d'espaces dans lesquels des denrées alimentaires ou produits pour animaux sont produits, fabriqués, stockés ou vendus. Ne pas utiliser pour le bois des ruches ou installation de sauna, ni pour le bois en contact permanent avec la terre et/ou l'eau. Dangereux pour les chauves-souris. Le bois traité ne peut pas être utilisé à proximité immédiate d'eau.

PACHE.fr