

## Fiche technique

### Aquawood DSL Q10 M

51751 et suiv.

**Lasure pour bois à couche épaisse** à base aqueuse, pour **fenêtres en bois et portes d'entrée**, à usage industriel et professionnel  
Basé sur le **système de vernissage à 3 couches**

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

##### Généralités

Lasure à couche épaisse, à base aqueuse et respirante. Très bonne résistance aux intempéries et excellente transparence. Le produit se distingue par une stabilité au blocking élevée, une très bonne résistance aux chocs, une résistance à l'eau immédiate, des temps de séchage courts et une résistance améliorée aux dommages mécaniques. Il présente en outre un aspect naturel et de bonnes propriétés de toucher.

##### Caractéristiques particulières Normes de contrôle

- Preuve d'aptitude selon **DIN EN 927-2** Exposition aux intempéries
- **ÖNORM EN 71-3** Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2** Résistance à la sueur et à la salive
- Listé au Baubook



##### CATAS WKI Premium Award 16/20 / CATAS Quality Award 66/20

- EN 927-3 (exposition naturelle aux intempéries : S (EN 927-2) et selon par. 7.4.1
- PTP 156 (élasticité) : allongement à la rupture  $\geq 50$  %
- EN 927-5 (perméabilité à l'eau) :  $> 30$  et  $< 175$  g/m<sup>2</sup>
- PTP 138.0 (transparence aux UV) :  $280 - 340$  nm  $\leq 1$  %  
 $280 - 440$  nm  $\leq 20$  %
- CEN/TS 16499 (résistance à l'empilement) : a2, d1
- CEN/TS 927-9 (adhérence sur revêtement mouillé selon méthode A) :  $\geq 0,5$  MPa et valeurs individuelles  $\geq 0,3$  MPa
- CEN/TS 927-9 (adhérence sur revêtement mouillé selon méthode B) :  $\leq 2$
- EN 12720 (résistance à l'eau) :  $\geq 4$
- EN 927-6 (intempérie artificielle) : aucun défaut, quadrillage selon intempérie  $\leq 1,0$
- PTP 136 (effet biocide) : aucune croissance
- CEN/TS 16358 (micro-mousse) :  $< 30$  bulles/cm

05-20 (remplace 02-19) ZKL 5101

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 aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La responsabilité de l'application et de l'emploi de notre produit incombe entièrement à l'acheteur/l'utilisateur et c'est pour cette raison que nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon au préalable. Par ailleurs, 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 disponibles.



**Structure à deux couches (uniquement pour les contrôles Award) :** Aquawood Primo A3/A4/A5 (teintes Dunkelbraun, Hellbraun, Kastanie, Kiefer, Afzelia, Haselnuss, Melone polissage grain 280, puis 1x Aquawood DSL Q10 M teintées F001, F002, F003, F004; F005, F006, F007, F008, F009, F010, F011, F012, F013, F014; F015, F016, F017, épaisseur de la couche de la lasure à couche épaisse d'au moins 250 µm (humide) ; correspond à au moins 80 µm (sec).

- **Ordonnance française DEVL1104875A** relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

### Domaines d'utilisation



- Éléments de construction à stabilité dimensionnelle pour l'extérieur et l'intérieur, tels que les fenêtres en bois et les portes d'entrée, etc.
- Pour pièces humides (p. ex. piscines couvertes), uniquement avec une structure spéciale
- Pour les éléments de construction en bois sans stabilité dimensionnelle, nous recommandons des systèmes à couche mince tels que Lignovit Lasur 53135 et suiv., Pullex Aqua-Plus 53101 et suiv. ou Pullex Plus Lasur 50314 et suiv.
- Veuillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

### 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 températures d'application optimales sont comprises entre 15 et 25 °C, avec une humidité relative de l'air de 40 à 80 %.
- Des épaisseurs de film sec trop importantes de la structure totale d'env. 120 µm et plus diminuent la capacité de diffusion et doivent par conséquent être évitées.
- Les produits d'étanchéité doivent être compatibles avec la peinture et ne peuvent être posés qu'après le séchage complet du vernis. Les profilés d'étanchéité contenant des plastifiants ont tendance à coller lorsqu'ils sont en contact avec du vernis. Veuillez n'utiliser que des modèles testés.
- L'application double avec ponçage intermédiaire d'Aquawood DSL Q10 M 51787 et suiv. n'est pas recommandée, car la teneur en cire matifiante donne un effet de polissage et entraîne donc une mauvaise adhérence intercouche.
- Afin d'éviter les inclusions d'air en cas d'essences de bois de feuillus à pores profonds et de prévenir les défauts de film sur le mélèze, une couche intermédiaire d'Aquawood Intermedio ISO 53730 et suiv. est recommandée.
- Lorsque l'on passe d'Aquawood DSL Q10 M 51787 et suiv. à d'autres systèmes de vernis à l'eau, il convient de procéder à un nettoyage intermédiaire suffisant des tuyaux et des appareils de pulvérisation, de préférence, à l'eau chaude.

- Veuillez respecter notre **ARL 300 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Généralités** ainsi que les normes et directives relatives à la fabrication de fenêtres.

### Technique d'application



0-5% H<sub>2</sub>O



10% H<sub>2</sub>O

Procédé d'application	Airless	Airless air-assisté (Airmix, Aircoat etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation (ø mm)	0,28 ou 0,33	0,28 ou 0,33	1,8 – 2,0
Buse de pulvérisation (ø pouces)	0,011 ou 0,013	0,011 ou 0,013	-
Angle de pulvérisation (degrés)	20 – 40	20 – 40	-
Pression de pulvérisation (bar)	80 – 100	80 – 100	3 – 4
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 – 1,5	-
Distance de pulvérisation (cm)	env. 25		
Dilution	Eau		
Ajout de diluant en %	0 – 5	0 – 5	env. 10
Film frais (µm)	225 – 275		
Rendement par application (g/m <sup>2</sup> ) <sup>1)</sup>	450 - 500		
Film sec structure totale (µm)	80 à max. 120		
<sup>1)</sup> rendement incluant l'ajout de diluant et la perte provoquée par la pulvérisation			

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.)



12h

Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 1 h
Sec hors poisse	après env. 2 h
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante :	après env. 5 h
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage accéléré : 20 min. zone d'évaporation 90 min. phase de séchage (35 – 40 °C) 20 min. phase de refroidissement	après env. 130 min.
Recouvrable	après env. 12 h

Les valeurs citées constituent des valeurs 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.

Des températures peu élevées et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

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

### Nettoyage du matériel



Nettoyer à l'eau immédiatement après l'emploi.

Pour ôter les restes de vernis séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau, rapport 1:1)

## SUPPORT

### Type de support

Bois conformément aux directives relatives à la construction 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.

### Humidité du bois

13 % +/- 2 %

## STRUCTURE DU REVÊTEMENT

### Généralités

Les structures de revêtement suivantes sont données à titre d'exemple.

Veuillez respecter nos documents **ARL 308 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle – Systèmes de revêtement Advanced** et **ARL 309 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle – Systèmes de revêtement Elements**.

### Imprégnation/apprêt

1x Aquawood Primo A1-A6 5451000030 et suiv. ou Aquawood Primo TG 5461000030 et suiv.

Séchage intermédiaire : env. 4 h

Utilisez les produits de protection du bois avec prudence. Lisez toujours l'étiquette et les fiches techniques respectives des produits avant l'usage.

### Couche intermédiaire

1 x Aquawood Intermedio 53663 ou Aquawood Intermedio ISO 53730 et suiv.

Séchage intermédiaire : env. 2 h

Veuillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

### Ponçage intermédiaire



Grain 220 – 240

Éliminer la poussière de ponçage.

### Couche finale

1 x Aquawood DSL Q10 M 51751 et suiv.

### Pour les portes d'entrée

Une application supplémentaire d'Aquawood Protect 53215 (vernis incolore bi-composant) est nécessaire.

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

## ENTRETIEN & RÉNOVATION

### Entretien & rénovation

La durée de conservation dépend de nombreux facteurs, notamment du type d'intempéries, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durabilité, des travaux d'entretien ponctuels sont nécessaires. Il est conseillé d'effectuer un entretien annuel des surfaces.

Nettoyage avec ADLER Top-Cleaner 51696. Entretien avec ADLER Top-Care 7227000210 dans le pack ADLER Window Care-Set 7229000300.

Veillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

Veillez respecter notre **ARL 304 – Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée – Entretien et rénovation.**

## REMARQUES DE COMMANDE

### Conditionnement

5 kg, 25 kg

### Teintes/degrés de brillance

F001	59001
F002	59002
F003	59003
F004	59004
F005	59005
F006	59006
F007	59007
F008	59008
F009	59009
F010	59010
F011	59011
F012	59012
F013	59013
F014	59014
F015	59015
F016	59016
F017	59017
Weiß	51805



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

### Vernis de base :

Base W30 51787

- 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 couche finale.
- Pour garantir une uniformité des teintes, n'appliquer sur une surface que des produits de même numéro de lot.
- 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 souligner la structure du bois, la teinte d'Aquawood Primo A1-A6 5451000030 et suiv. ou Aquawood Primo TG 5461000030 et suiv. doit être choisie plus foncée que celle d'Aquawood DSL Q10 M 51787 et suiv..

---

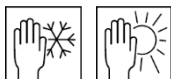
### Produits complémentaires

Aquawood Primo A1-A6 5451000030 et suiv.  
Aquawood Primo TG 5461000030  
Aquawood Intermedio 53663  
Aquawood Intermedio ISO 53613 et suiv.  
Aquawood Protect 53215  
ADLER Aqua-Cleaner 80080  
ADLER Top-Cleaner 51696  
ADLER Top-Care 7227000210  
ADLER Windoor Care-Set 7229000300  
Pullex Plus-Lasur 50314  
Pullex Aqua-Plus 53101

---

### 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

Teneur en COV	Valeur limite CE pour Aquawood DSL Q10 M (cat. A/e) : 130 g/l (2010). Aquawood DSL Q10 M contient maximum 20 g/l de COV.
---------------	--

---

### 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).

---