

Aquawood Dura-Finish D

5825

Système de vernis mono-composant pigmenté pour portes d'entrée, à usage industriel et professionnel

Basé sur le système en combinaison avec Aquawood Dura Base D

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Système de vernis mono-composant couvrant pigmenté, mat, à base aqueuse doté d'une très bonne résistance aux intempéries et aux UV. Le produit se caractérise par une très bonne résistance aux rayures, une très bonne protection contre l'eau, une résistance au blocage élevée, une bonne résistance aux produits chimiques ainsi qu'une très bonne élasticité permanente tout en conservant sa dureté et des temps de séchage courts.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **Preuve d'aptitude selon DIN EN 927-2**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **Norme ÖNORM EN 71-3**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Sécurité des jouets, migration de certains éléments (absence de métaux lourds).
- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive
- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant leurs émissions de polluants volatils : A+

Domaines d'utilisation



Portes d'entrée, portes-fenêtres, éléments coulissants à levage et portes de garage à l'extérieur et à l'intérieur.

APPLICATION

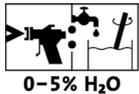
Indications d'application



- 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 %.
- 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 des vernis. Veuillez n'utiliser que des types testés.
- Lorsque l'on passe d'Aquawood Dura-Finish D (5825) à d'autres systèmes de vernis à l'eau, il convient de procéder à un nettoyage intermédiaire suffisant des tuyaux et des pulvérisateurs, de préférence à l'eau chaude.
- L'ajout de Aquafix S (8110) permet d'obtenir des surfaces finement structurées. En même temps, la haute résistance mécanique est encore augmentée. Quantité d'ajout jusqu'à max. 4 %.
- 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 consulter notre **ARL 305 - Directive de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée - Revêtement de portes d'entrée et de portes de garage.**

Technique d'application



0-5% H₂O



225-275g

↓↓↓

1m²

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,28 - 0,33	
Buse de pulvérisation Ø (Inch)	0,011 - 0,013	
Angle de la buse (°)	20 - 40	
Pression de pulvérisation (bar)	80 - 100	
Air de pulvérisation (bar)	-	0,5 - 1,5
Distance de pulvérisation (cm)	25	
Diluant	Eau	
Ajout de diluant (%)	0 - 5	
Quantité d'application par couche (g/m ²)	225 - 275	
Film mouillé (µm)	200 - 250	
Film sec cycle complet (µm)	100 - 120	

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.)



12h

Sec hors poussière (ISO 1517)	après env. 1 h
Sec hors poisse	après env. 3 heure(s)
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE à température ambiante	après env. 5 heure(s)

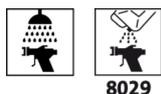
Empilable avec écarteurs en mousse fine de PE après séchage accéléré 20 minutes en zone d'évaporation/d'égouttage 90 minutes en phase de séchage (35-40 °C) 20 minutes en phase de refroidissement	env. 130 minutes
---	------------------

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



8029

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. / Panneaux MDF (approuvés pour une utilisation en extérieur)

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.

Panneaux MDF : N'utilisez que des panneaux MDF résistants à l'humidité du type V100 ou des qualités recommandées par le fabricant pour une utilisation en extérieur.

Humidité du bois

13 % ± 2 %

Préparation du support

Portes d'entrée à base de MDF :
Ponçage Grain 180-220

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Imprégnation

Bois de feuillus et de conifères :

1 x Aquawood Primo A2 (5452)

Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit.

Veillez respecter notre ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.

Couche d'apprêt

Nécessaire uniquement pour MDF (Imprégnation profonde / Protection contre l'eau / Promoteur d'adhérence) :

Une première couche supplémentaire avec le produit à base de solvants 2K-Epoxy-Grund (5604) est nécessaire : appliquer une couche non diluée sur les fraisages et les bords, avec un temps de séchage d'au moins 4 heures. Polissage avec grain 240. Appliquer au pistolet une couche abondante sur toute la surface. Dilution pour application au pistolet : env. 25 à 30 % Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011). Séchage intermédiaire : env. 12 heures (une nuit)

Couche intermédiaire

MDF / Bois de conifères :

1 x Aquawood Dura-Base D (5821)

Bois de feuillus et mélèze :

1 – 2 x Aquawood Dura-Base D (5821)
Séchage intermédiaire : env. 4 heure(s)

Ponçage intermédiaire



Léger polissage Grain 220-280
Éliminer la poussière de bois.

Couche de finition

1 x Aquawood Dura-Finish D (5825)

MAINTENANCE

Entretien

La durée de vie des éléments extérieurs dépend de nombreux facteurs : il s'agit notamment du type d'intempérie, de la protection constructive, de la sollicitation mécanique et du choix de la teinte utilisée. Pour une longue durée de vie, il est nécessaire de procéder régulièrement à un contrôle, un entretien et des mesures de remise en état.

Nettoyage annuel avec Top-Cleaner (7208) et entretien avec Top-Care (7227) dans le pack Windoor Care-Set (7229).

Correction de petits défauts avec matériau original.

Remise en état

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 réparation.**

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

5 kg, 20 kg

Teintes / Degrés de brillance



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

Base(s) à teinter :

Aquawood Dura-Finish D W10 Weiß, tönbar (5825000010)

Aquawood Dura-Finish D Basis W30 (5825000030)

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.

Veillez respecter nos directives de travail **ARL 800 - Directive de travail pour le travail (y compris l'entretien et la maintenance) avec les machines de dosage ADLER-Mix, PUR-Mix et Color4You.**

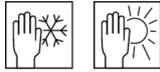
Produits complémentaires

2K-Epoxy-Grund (5604)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Aquafix S (8110)
Aquawood Dura-Base D (5821)
Aquawood Primo A2 (5452)
Epoxy-Spritzverdünner 8011 (8011)
Top-Care (7227)
Top-Cleaner (7208)
Windoor Care-Set (7229)

Veillez 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 Dura-Finish D (Cat A/d) : 130 g/l.
Aquawood Dura-Finish D contient au maximum 70 g/l de COV.

GISCODE

BSW30

DGNB (Société allemande pour la construction durable)

Niveau de qualité 4 (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).

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.