Fiche technique

Dans nos veines coulent les couleurs.

2K-Fenstergrundlack 5509

Couche d'apprêt et intermédiaire blanche **, à base de solvants**, à usage **industriel et professionnel**

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Couche d'apprêt et intermédiaire pigmentée bi-composant à base de solvants. Ce produit se distingue par son excellente humidification des pores, son temps de séchage rapide et son effet isolant particulièrement élevé pour les composants du bois. Solidifie le support bois et produit une forte imperméabilisation (effet hydrofuge). Ce produit est formulé sans solvants aromatiques.

Propriétés particulières et normes d'essai

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

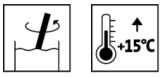
Domaines d'utilisation

Éléments de construction en bois présentant une stabilité dimensionnelle à l'extérieur et à l'intérieur, comme les fenêtres ou les portes d'entrée en bois.

Particulièrement approprié pour l'application sur iroko.

APPLICATION

Indications d'application



- **L'application au pistolet est permise seulement dans les cabines de pulvérisation soumises à la directive COV.**
- Veuillez remuer le produit avant usage.
- 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 %.
- Ne pas fermer le récipient contenant le matériel durci.
- Des épaisseurs trop légères, un ponçage intermédiaire trop fort et/ou une dilution plus élevée réduisent l'effet isolant.
- 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.
- 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.

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.

- Veuillez respecter nos **ARL 300 - Directives de travail pour le revêtement d'éléments de construction à stabilité dimensionnelle et à stabilité dimensionnelle limitée - Partie générale** ainsi que les normes et directives relatives à la fabrication de fenêtres.

Rapport de mélange

8419

5 partie(s) en poids 2K-Fenstergrundlack (5509)
1 partie(s) en poids PUR-Hardener 8419 (8419000210)

ou

3.5 parties en volume : 2K-Fenstergrundlack (5509)
1 parties en volume : PUR-Hardener 8419 (8419000210)

2K-Fenstergrundlack (5509) 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.

PUR-Hardener 8419 (8419000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien. Après l'ajout du durcisseur, un temps d'attente d'env. 10 minutes est recommandé pour un dégazage amélioré.

Durée de vie en pot

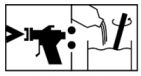
8 heure(s)

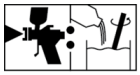
Le matériau mélangé peut être traité un jour de travail supplémentaire, mais doit être mélangé 1:1 avec du matériau qui vient de durcir.

Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot.

Technique d'application


10% 8519


40% 8519

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,23 - 0,28		1,8
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120		3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Diluant	DD-Verdünnung (8519)		
Ajout de diluant (%)	10		40
Viscosité Godet de 4 mm (s)	23		18 - 20
Quantité d'application par couche (g/m²)	150 - 230		
Film mouillé (µm)	100 - 150		

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

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)

Ponçable	4 heure(s)
Recouvrable (vernis à base de solvants)	4 heure(s)
Recouvrable (vernis à base aqueuse)	12 heure(s)

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 8519	Immédiatement après usage avec DD-Verdünner 8519 (8519).

SUPPORT

Type de support	Bois de feuillus à pores fins et grossiers / Bois de conifères / 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	**Ponçage du bois :** Bois de feuillus : grain 150-180 Bois de conifères : grain 120-150 Grâce à un ponçage transversal fin avec un grain de 240, la rugosité du bois est considérablement réduite par l'imprégnation. **Panneaux MDF :** Ponçage Grain 240

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Généralités	Les structures de revêtement suivantes sont exemplaires.
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. Veuillez respecter notre **ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois**.
Couche d'apprêt	**Bois de feuillus et de conifères :** 1 x 2K-Fenstergrundlack (5509) Durée de séchage intermédiaire : environ 4 heure(s) **Panneaux MDF :** 1 x 2K-Fenstergrundlack (5509) **Remarque :** Pulvériser ou enduire au préalable les fraisages. Durée de séchage intermédiaire : environ 4 heure(s) Vaporiser les surfaces ensuite.

	Séchage intermédiaire : env. 12 heures
Ponçage intermédiaire	Grain 220 – 280 Éliminer la poussière de bois.
Couche intermédiaire	**Nécessaire uniquement pour les bois de feuillus :** 1 x 2K-Fenstergrundlack (5509) Séchage intermédiaire : env. 12 heures **Panneaux MDF :** 1 x 2K-Fenstergrundlack (5509) Durée de séchage intermédiaire : environ 4 heure(s)
Ponçage intermédiaire	**Seulement pour les portes d'entrée à base de MDF** Grain 280 – 320 Éliminer la poussière de bois.
Couche de finition	**Bois de feuillus et de conifères :** Aquawood Covatop XT 20 (5020) ou Aquawood Covapro 20 (5023) **Seulement pour les portes d'entrée à base de MDF** 1 x Aquawood Protor-Finish D (5808)
Pour les portes d'entrée	Application supplémentaire d'Aquawood Protect (5128) (vernis incolore à deux composants) nécessaire.

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement	4 kg (couleurs sélectionnées), 20 kg, 180 kg (couleurs sélectionnées)
Teintes / Degrés de brillance	**Base(s) à teinter :** 2K-Fenstergrundlack Weiß (5509050000) 2K-Fenstergrundlack ca. RAL6009, Grün (5509100535) 2K-Fenstergrundlack ca. RAL3011 (5509100536) 2K-Fenstergrundlack ca. RAL7016 Anthrazitgrau (5509100537)
Produits complémentaires	Aquawood Covapro 20 (5023) Aquawood Covatop XT 20 (5020) Aquawood Primo A2 (5452) Aquawood Protect (5128) Aquawood Protor-Finish D (5808) DD-Verdünner 8519 (8519) PUR-Hardener 8419 (8419) 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 2K-Fenstergrundlack (Cat A/h) : 750 g/l. 2K-Fenstergrundlack contient au maximum 500 g/l de COV.
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**.