

Bluefin Ecofin

2953

Vernis transparent à base aqueuse et à séchage rapide, à usage industriel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis transparent à base aqueuse pour le bois, applicable au choix comme mono- ou bi-composant. Le produit est applicable « couche sur couche » et se caractérise par un séchage très rapide, une très bonne résistance aux crèmes et aux graisses, une bonne résistance mécanique et chimique, une très bonne résistance à la lumière, une excellente résistance au blocage et un bon pouvoir de remplissage. Directement applicable sur le chêne également. Le produit contient un filtre UV spécial qui protège contre la décoloration et le jaunissement prématurés. Teneur en COV particulièrement faible. Particulièrement approprié pour les vernissages où la méthode de fabrication demande une empilabilité rapide.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Résistance aux agents chimiques :
en cas d'application comme mono-composant : 1-B,
en cas d'application comme bi-composant : 1-B1
Comportement à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement face aux rayures : 4-E ($\geq 0,9$ N)



- **DIN 68861 (surfaces de meubles)**
Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
Partie 2 : Comportement sous contrainte d'abrasion : 2 D (> 50 jusqu'à 150 U)
Partie 4 : Comportement face à une charge de rayure : 4 E ($> 0,5$ jusqu'à $\leq 1,0$ N)



- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.



- **Norme DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Résistance à la sueur et à la salive



- **ÖNORM EN 71-3**
Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)



- **Cradle to Cradle Certified® Silver (certifié argent)**
Cradle to Cradle Certified® est la norme mondiale pour les produits qui sont fabriqués de manière sûre, écologique et responsable.



- **Enregistré dans baubook**
conforme au Baubook dans le cas d'une application à 1 composant

1-0 ZKL 2953 | 09/24 | remplace 0-1

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

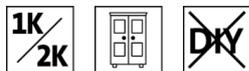
Téléphone : 0043/5242/6922-190, Fax : 0043/5242/6922-309, Courriel : technical-support@adler-lacke.com

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.



- **Arrêté français DEVL1104875A**
Relatif 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



Mono-composant : pour le vernissage de surfaces de meubles normalement sollicitées (p. ex. mobilier de chambre à coucher et de salon, etc., domaines d'utilisation III – IV, norme ÖNORM A 1610-12).

Bi-composant : pour le vernissage de surfaces de meubles très sollicitées (p. ex. mobilier de cuisine et de salle de bains, dessus de table, etc., domaines d'utilisation II – IV, norme ÖNORM A 1610-12).

Pour le revêtement d'éléments de murs et de plafonds.

Pour le vernissage industriel de cercueils.

Pour les systèmes de revêtement difficilement combustibles ou difficilement inflammables en combinaison avec un support difficilement combustible.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Certaines essences de bois (p. ex. le mélèze, divers bois exotiques) contiennent des substances hydrosolubles qui sont activées par le vernissage au moyen de vernis pour meubles à base aqueuse. Afin de prévenir les altérations ou les marques (qui peuvent être plus ou moins prononcées selon l'origine du bois), nous recommandons d'appliquer une couche d'apprêt avec Aduro Primer (2523) pour le vernissage **du chêne, du mélèze** et d'autres bois riche en tanins.
- 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.
- Veuillez respecter nos **ARL 150 – Directives de travail pour les vernis pour meubles à base aqueuse**.

Rapport de mélange



100 partie(s) en poids de Bluefin Ecofin (2953)
4 partie(s) en poids de Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien. Nous recommandons d'attendre env. 10 min avant de commencer l'application.

Durée de vie en pot



72 heure(s)

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



	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)		0,23 - 0,33	1,8 - 2,0
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	60 - 90	2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Quantité d'application par couche (g/m ²)	80 - 120		

Quantité d'application totale (g/m²)	max. 450
--	----------

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.)



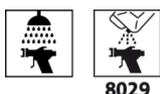
Ponçable et recouvrable	1 heure(s)
Manipulable et empilable	3 heure(s)

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.

Pour améliorer la stabilité du vernissage suivant, nous conseillons de respecter un temps de séchage pendant une nuit à température ambiante. De plus, cela permet de maintenir une faible teneur en solvants résiduels dans la couche de vernis.

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

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).

Bandes transporteuses et conduites de matériau : Clean-Smart B&P (8015000210)

Conduites de matériau très sales : ADLER Clean-Smart Gel (8060000210)

SUPPORT

Type de support

Bois de feuillus et de conifères (bois massif)

Qualité du support

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

Préparation du support

Bois de feuillus : grain 150-180
Bois de conifères : grain 100-150

CYCLE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt

1 x Bluefin Ecofin (2953)

Ponçage intermédiaire

Grain 240 – 320

Il faut éviter le ponçage intermédiaire, sinon il peut y avoir des différences de mise en valeur du grain, qui sont encore intensifiées par le jaunissement pendant le vieillissement.

Vernis de finition

1 x Bluefin Ecofin (2953)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

25 kg, 120 kg

Teintes / Degrés de brillance

Bluefin Ecofin G05 (2953000105)
 Bluefin Ecofin G10 (2953000110)
 Bluefin Ecofin G20 (2953000120)
 Bluefin Ecofin G30 (2953000130)
 Bluefin Ecofin G40 (2953000140)
 Bluefin Ecofin G50 (2953000150)
 Bluefin Ecofin G60 (2953000160)
 Bluefin Ecofin G70 (2953000170)
 Bluefin Ecofin G80 (2953000180)

Produits complémentaires

Aduro Primer (2523)
 Aqua-Cleaner 8029 (8029)
 Aqua-Crosslinker 8481 (8481)
 Clean-Smart B&P (8015000210)
 Clean-Smart Gel (8060000210)
 Clean-Möbelpflege Plus (7222)
 Clean-Möbelreiniger (7202)

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).

Données techniques

Viscosité à la livraison : 45 – 50 secondes selon la norme DIN 53211 (6 mm-Godet, 20 °C)

Données techniques de sécurité



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

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.