

Bluefin Ecofin Plus

2955

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

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis transparent à base aqueuse pour le bois, utilisable au choix en mono-composant ou bi-composant. Excellent pouvoir de remplissage, séchage très rapide. Applicable « couche sur couche », très bonne résistance aux crèmes et aux graisses, bonne résistance mécanique et chimique, très bonne résistance à la lumière, excellente résistance au blocage. Le produit contient un filtre UV spécial qui protège contre la décoloration prématurée et le jaunissement. Teneur particulièrement faible en COV. Convient particulièrement aux 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.
- **DIN 4102-B1 (difficilement inflammables)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
en combinaison avec des panneaux de particules difficilement inflammables du bois – également plaqués
- **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.



- **Ordonnance française DEVL1104875A**
relative à l'étiquetage des produits de revêtement pour le bâtiment concernant 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).

Convient au vernissage 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 **mélèze** et de **bois riches 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



8481 4%

100 partie(s) en poids Bluefin Ecofin Plus (2955)
4 partie(s) en poids 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.

Ne préparer que la quantité de matériau pouvant être utilisée pendant 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/m²)	80 - 120		

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

*(Couche de fond et de finition)

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	2 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



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).

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

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

Côté durcisseur des installations à 2 composants : Clean-Smart 2K (8075000210).

SUPPORT

Type de support

Bois de feuillus et de conifères (bois massif)

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.

Préparation du support

Ponçage du bois

Bois de feuillus : poncer avec du grain 150-180 et nettoyer

Bois de conifères : poncer avec du grain 100-150 et nettoyer

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt

1 x Bluefin Ecofin Plus (2955)

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.

Éliminer la poussière de bois.

Vernis de finition

1 x Bluefin Ecofin Plus (2955)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN	
Nettoyage et entretien	Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).
INDICATIONS DE COMMANDE	
Conditionnement	5 kg, 25 kg, 120 kg
Teintes / Degrés de brillance	Bluefin Ecofin Plus G05 (2955000105) Bluefin Ecofin Plus G10 (2955000110) Bluefin Ecofin Plus G20 (2955000120) Bluefin Ecofin Plus G30 (2955000130) Bluefin Ecofin Plus G40 (2955000140) Bluefin Ecofin Plus G50 (2955000150) Bluefin Ecofin Plus G60 (2955000160) Bluefin Ecofin Plus G70 (2955000170) Bluefin Ecofin Plus G80 (2955000180) Bluefin Ecofin Plus G90 (2955000190) Bluefin Ecofin Plus G100 (2955000100)
Produits complémentaires	Aduro Primer (2523) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Crosslinker 8481 (8481) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Clean-Smart B&P (8015) Clean-Smart Gel (8060) Clean-Smart 2K (8075) 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	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 .