

Bluefin Multilux Softmatt

3854

Vernis de finition bi-composant, à base aqueuse, durcissant aux rayons UV pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, à usage industriel

DESCRIPTION DU PRODUIT

Numéro(s) de produit 3854000105

Généralités

Vernis transparent bi-composant durcissant aux rayons UV, à base aqueuse pour des vernissages à pores ouverts, conçu pour préserver le caractère naturel du bois non traité, avec un toucher velouté (Softtouch) et une excellente résistance aux rayures. Excellente dissimulation des traces de doigts malgré la surface mat terne – équipement anti-traces de doigts.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Résistance contre les influences chimiques : 1-B1
Comportement face à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
Comportement face à une charge de rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
Inflammabilité : 5-B (surfaces de meubles difficilement inflammables)



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



- **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)



- **EN 13501-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable, par exemple des matériaux de classe A1 ou A2: Classification comme B-s2, d0. La structure globale (panneau porteur/colle/placage ou feuille) est toujours utilisée pour classer la réaction au feu.



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

Domaines d'utilisation



Pour le vernissage de surfaces très sollicitées dans les domaines de l'ameublement et de l'aménagement intérieur, p. ex. dessus de tables et surfaces de rangement dans la cuisine et les pièces d'habitation, les salles de bains, les bureaux, et dans le domaine professionnel, façades et surfaces visibles en permanence, surfaces sollicitées des sièges et surfaces non visibles en permanence. Domaines d'utilisation II à IV conformément à la norme ÖNORM A 1610-12.

Pour le vernissage de surfaces de meubles, lorsqu'il est important de préserver l'aspect naturel de l'essence de bois concernée.

Peut être utilisé comme vernis de finition sur des vernis pigmentés comme Pigmolux DC.

Approprié pour le revêtement de surfaces blanchies au peroxyde d'hydrogène.

APPLICATION

Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- Bluefin Multilux Softmatt (3854) est conçu avant tout pour une application couche sur couche. Une double application au pistolet avec un ponçage intermédiaire approprié permet d'obtenir des surfaces de meubles de haute qualité et d'un bel aspect.
- Certaines essences de bois comme le chêne, divers bois exotiques, etc. contiennent des substances hydrosolubles qui sont activées par le vernissage au moyen de vernis pour meubles à base aqueuse. Selon l'origine du bois, des altérations plus ou moins prononcées (teinte verdâtre) peuvent apparaître lorsque les surfaces vernies sont exposées à la lumière du jour. Nous recommandons donc d'appliquer une couche d'apprêt avec **Bluefin Baselux (3810)** lors du vernissage du **chêne et d'autres bois riches en substances actives**. Pour le **mélèze**, nous recommandons d'utiliser **Aduro Primer (2523) comme apprêt**.
- En ce qui concerne les teintures pour bois utilisables sous les vernis UV à base aqueuse, veuillez contacter votre conseiller spécialisé.
- 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



10 partie(s) en poids Bluefin Multilux Softmatt (3854)
1 partie(s) en poids Aqua-Hardener 8451 (8451000210)

Aqua-Hardener 8451 (8451000210) doit être soigneusement incorporé au produit avant application en le remuant bien. Nous recommandons d'attendre env. 10 min avant de commencer l'application.

Bluefin Multilux Softmatt (3854) 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.

Durée de vie en pot



2 heure(s) à environ 20 °C

Le mélange n'est pas gélifié une fois la vie en pot terminée. Des températures plus élevées raccourcissent la durée de vie en pot. Une prolongation de la durée de vie en pot n'est pas possible.

Technique d'application

	Airless	Airless air assisté (Airmix®, Aircoat, etc.)
Buse de pulvérisation Ø (mm)	0,23 - 0,33	
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2
Quantité d'application par couche (g/m²)	100 - 120	
Quantité d'application totale (g/m²)	max. 450	

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.

Conditions de séchage**Évaporation de l'eau :**

35-45 minutes	séchoir à convoyeur à bande (température croissante jusqu'à max. + 50 °C, vitesse de l'air env. 2 m/s)
ou	
15-20 minutes	séchoir continu à plat (température croissante jusqu'à max. + 50 °C, vitesse de l'air env. 2 m/s)

Les paramètres des installations indiqués doivent servir de référence. Il faut toujours les adapter à l'installation utilisée. Le séchage dépend, par exemple, du type de bois, de la forme de la pièce, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation, de l'humidité relative de l'air, de la pression et des conditions d'empilage.

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

Durcissement par UV

Projecteur haute puissance UV 80-120W/cm Vitesse d'avance 2-3 m/min (pour un projecteur)

Il est possible d'augmenter la vitesse d'avance directement et en proportion du nombre de projecteurs.

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

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 : grain 150-180

Bois de conifères : Grain 100-150

STRUCTURE DE REVÊTEMENT

Couche d'apprêt 1 x Bluefin Multilux Softmatt (3854) ou 1 x Bluefin Multilux U (3851) ou avec des surfaces vernies avec des vernis UV à base aqueuse pigmentés comme Pigmolux DC.

Ponçage intermédiaire



Ponçage manuel : Grain 280 – 360
Ponçage à la machine : grain 400-600
Éviter le ponçage en boucle !

Vernis de finition

1 x Bluefin Multilux Softmatt (3854)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

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

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

25 kg
Autres conditionnements sur demande.

Produits complémentaires

Aduro Primer (2523)
Aqua-Cleaner 8029 (8029)
Bluefin Baselux (3810)
Bluefin Multilux U (3851)
Clean-Möbelpflege Plus (7222)
Clean-Möbelreiniger (7202)
Clean-Smart B&P (8015000210)
Clean-Smart Gel (8060000210)
Pigmolux DC en diverses qualités
Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

AUTRES REMARQUES

Délai de conservation/stockage



Au moins 6 mois 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 : 42 – 46 secondes selon la norme DIN 53211 (6 mm-Godet, 20 °C)

Données techniques de sécurité



Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle.

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.