

Bluefin Multilux Top

3853

Vernis pour meubles à base d'eau à durcissement UV **pour l'industrie**
Top – Top qualité

DESCRIPTION DE PRODUIT

Généralités

Vernis transparent à base d'eau à durcissement UV pour le bois permettant un séchage physique efficace. Très bonne résistance mécanique et chimique, très bonne transparence, bonne adhérence sur surfaces verticales.

Qualités particulières Normes de contrôle

- **ÖNORM A 1605-12** (surfaces de meubles)
 Résistance contre les effets chimiques : 1-B1
 Comportement face à l'abrasion : 2-D (≥ 50 U)
 Comportement sous contrainte de rayure : 4-D ($\geq 1,0$ N)
 Inflammabilité : 5-B (surfaces de meubles retardateurs de flammes)
- **ÖNORM A 3800-1** (réaction au feu) en combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable (auparavant B 1 selon B 3800-1), Q1, Tr 1
- **DIN 68861** (surfaces de meubles)
 Partie 1 : Comportement sous contrainte chimique : 1 B
 Partie 2 : Comportement sous contrainte d'abrasion : 2 D (de 50 à 150)
 Partie 4 : Comportement sous contrainte de rayure : 4 D (de $> 1,0$ à $\leq 1,5$ N)
- **ÖNORM S 1555** ou **DIN 53160** Résistance à la sueur et à la salive
- **ÖNORM EN 71-3** Sécurité des jouets ; migration de certains éléments (absence de métaux lourds)
- **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 industriel en série de surfaces fortement sollicitées dans l'ameublement et l'aménagement intérieur, pour l'ameublement d'hôtels et d'écoles, pour le mobilier de cuisine et sanitaire : domaines d'application II - IV selon la norme ÖNORM A 1610-12.
- Pour des revêtements difficilement inflammables, ou retardateurs de flammes.

09-18 (remplace 12-17) ZKL 3853

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 aux domaines d'utilisation et aux conditions d'emploi. La responsabilité de l'application et de l'emploi de notre produit incombe entièrement à l'acheteur/utilisateur et c'est pour cette raison que nous recommandons de tester l'aptitude du produit sur un échantillon au préalable. Pour le reste, nos conditions générales de vente sont applicables. La présente version remplace toute fiche antérieure. Sous réserve de modifications de conditionnement, teintes et degrés de brillance disponibles.

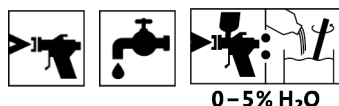
APPLICATION

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 Top 3853 est conçu avant tout pour une application « couche sur couche ». Une pulvérisation en deux couches avec un ponçage intermédiaire adéquat permet d'obtenir des surfaces de meubles à l'aspect attrayant et de haute qualité.
- Bluefin Multilux Top 3853 peut être utilisé en tant que vernis de haute qualité à pulvériser pour des systèmes de revêtement à pigments. Cela permet d'obtenir des surfaces affichant une très haute résistance mécanique lors des tests.
- Certaines essences de bois, comme **le chêne, le mélèze**, etc. contiennent des substances solubles dans l'eau qui sont activées par l'application de vernis pour meubles diluables dans l'eau. Suivant l'origine du bois, il est donc possible de constater une coloration plus ou moins importante (teinte verdâtre) des surfaces vernies sous l'action de la lumière du soleil. C'est pourquoi nous conseillons d'utiliser l'apprêt **ADLER Bluefin Baselux 3810 000200** avant d'appliquer le vernis sur du **chêne** ou **toute autre essence de bois riche en substances de ce type**. Pour le bois de **mélèze**, nous conseillons l'apprêt **ADLER PUR-Primer 25291**.
- Bluefin Multilux Top 3853 se distingue par une très bonne transparence et mise en valeur du grain du support en bois. Dans le cas où une mise en valeur encore plus accentuée est souhaitée sur du bois sombre, il est nécessaire de le teindre avant d'appliquer le vernis.

Veillez contacter votre conseiller spécialisé pour obtenir plus d'informations sur les teintures pour bois adaptées à une utilisation sous les vernis UV à base d'eau.
- Veuillez respecter nos « **Directives de travail pour les vernis pour meubles à base d'eau** ».

Technique d'application

Procédé d'application	Airless	Airmix, à pression (Airmix, Aircoat, etc)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation (ø mm)	0,23 - 0,33	0,23 - 0,33	2,0
Pression de pulvérisation (bar)	100 - 120	100 - 120	env. 3 - 4
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-
Dilution	Eau		
Ajout de diluant en %	-	-	0 - 5
Quantité d'application (g/m ²)	env. 100 - 120 par application ; quantité d'application totale : (vernis de base et de finition) max. 450		

La forme, la qualité et l'humidité du support ont une influence sur la consommation / le rendement. Les valeurs de consommation exactes ne peuvent être déterminées que par le biais d'un essai de revêtement préalable.

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

35 - 45 min en séchoir à convoyeur à bande (température maximale 50 °C)

ou

15 - 20 min en séchoir continu à plat (température maximale 50 °C, vitesse de l'air env. 2 m/s)

Les paramètres de l'installation mentionnés sont des valeurs indicatives qui doivent être adaptées à l'installation respective. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Durcissement par UV

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

La vitesse d'avance peut être augmentée de façon directement proportionnelle au nombre de projecteurs.

Nettoyage du matériel

Nettoyer à l'eau immédiatement après l'emploi

Pour l'élimination de restes de peinture séchés, nous recommandons ADLER Aqua-Cleaner 80080 (dilué à l'eau, rapport 1:1).

SUPPORT**Type de support**

Bois de feuillus et résineux

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

Bois de feuillus : Ponçage du bois avec un grain 150 - 180
Bois de résineux : Ponçage du bois avec un grain 100 - 150

Lors de travaux de ponçage, veillez à être équipé d'un filtre à poussière de classe P3 au moins pour vous protéger de la poussière de ponçage et de bois.

STRUCTURE DU REVÊTEMENT**Apprêt**

Transparent : 1 x Bluefin Multilux Top 3853
 Coloré : ADLER Pigmolux DC 3301 et suiv. dans la qualité souhaitée
 Veuillez prendre en compte la fiche technique du produit en question.

Ponçage intermédiaire

Ponçage manuel : grain 280 - 360
 Ponçage mécanique : grain 400 - 600

Lors de travaux de ponçage, veillez à être équipé d'un filtre à poussière de classe P3 au moins pour vous protéger de la poussière de ponçage et de bois.

Éviter de percer la couche au ponçage !

Les surfaces traitées avec ADLER Pigmolux DC 3301 et suiv. peuvent être recouvertes dans un délai de 24 heures avec Bluefin Multilux Top 3853 sans ponçage intermédiaire.

Veuillez prendre en compte la fiche technique du produit en question.

Vernis de finition

1 x Bluefin Multilux Top 3853

NETTOYAGE ET ENTRETIEN**Nettoyage & entretien**

Nettoyage avec le nettoyant pour meubles ADLER Clean Möbelreiniger 96490. Pour l'entretien de surfaces affichant un degré de brillance G30 ou supérieur, veuillez utiliser ADLER Clean Möbelpflege Plus 7222000210.

Veuillez prendre en compte les fiches techniques de chaque produit.

REMARQUES POUR LA COMMANDE**Conditionnement**

25 kg

Autres conditionnements sur demande.

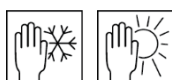
Teintes/degrés de brillance

Bluefin Multilux Top est disponible dans de nombreux degrés de brillance, de

G10 Stumpfmatt	3853 000110 à
G90 Seidenglänzend	3853 000190.

Produits complémentaires

ADLER Aqua-Cleaner	80080
ADLER Bandreinigungslösung	80066
ADLER Clean Möbelreiniger	96490
ADLER Clean Möbelpflege Plus	7222000210

AUTRES INDICATIONS**Délai de conservation/stockage**

Minimum 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.

Données techniques

Viscosité à la livraison 48 - 51 s selon DIN 53211 (godet de 6 mm, 20°C)

Données techniques de sécurité



De plus amples informations sur la sécurité pendant le transport, le stockage, la manipulation et l'élimination sont consultables dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur **www.adler-lacke.com**.

Le produit est uniquement approprié pour une application industrielle.

L'inhalation d'aérosols de vernis doit en principe être évitée. Ceci est garanti par l'utilisation conforme d'un masque de protection respiratoire (filtre combiné A2/P2 – EN 141/EN 143).
