

Fiche technique

Bluefin Unistar

2965

Vernis multicouche transparent à base aqueuse pour l'ameublement et l'aménagement intérieur à usage industriel, professionnel et privé

DESCRIPTION DU PRODUIT

Généralités

Vernis multicouche transparent à base aqueuse présentant une très bonne transparence et une très bonne mise en valeur du grain, utilisable au choix comme mono-composant ou bi-composant. Le produit se caractérise par son excellent pouvoir de remplissage, son séchage très rapide et son excellente résistance au blocage ainsi que par sa très bonne résistance chimique et mécanique. Bonne résistance aux crèmes et aux graisses aussi lorsqu'il est utilisé en mono-composant. Très bonne stabilité sur les surfaces verticales et très bonne résistance à la lumière. Convient comme vernis multicouche sur le chêne, par exemple, pour une mise en valeur neutre du grain sur le bois. Le produit contient un filtre UV spécial qui protège contre la décoloration et le jaunissement prématurés. Convient pour une application « couche sur couche ». Le produit est fabriqué sans ajout de solvants ni de plastifiants.

Propriétés particulières et normes d'essai



- **Produit ADLER green**
testé selon 3 catégories : environnement, santé et sécurité et durabilité. Veuillez également tenir compte de la fiche technique sur la durabilité.
- **Label écologique autrichien (UZ 01)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
- **Norme ÖNORM A 1605-12 (surfaces de meubles)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
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-D ($\geq 1,0$ N)
- **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)
- **ÖNORM A 3800-1 (comportement au feu)**
En combinaison avec un support difficilement inflammable : difficilement inflammable, Q1, Tr 1.

3-2 ZKL 2965 | 04/26 | remplace 3-1

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.



- **EN 13501-1 (comportement au feu)**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
En combinaison avec un support non combustible, par exemple des matériaux de classe A1 ou A2 : classification en B-s1, d0. Pour la classification du comportement au feu, la structure globale (panneau porteur / colle / placage ou feuille) est toujours prise en compte.
- **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.
- **DIN 53160-1 et DIN 53160-2**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Résistant à la sueur et à la salive.
- **Norme ÖNORM EN 71-3**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Sécurité des jouets, migration de certains éléments (absence de métaux lourds).
- **Sans plastifiant**
- **Laquage de jouets d'enfants**
Le produit correspond aux exigences concernant « les objets qui peuvent être mis à la bouche par les enfants » (BGBl. 355: Weichmacherverordnung, 18/09/06 – Décret sur les plastifiants)
- **ELF : exempt d'émissions et de solvants selon la directive VdL 01**
- **Contact alimentaire**
Sur la base des investigations expérimentales réalisées
- détermination de la migration globale selon EN 1186
- investigations Headspace GC/MS sur des composés volatils
il n'existe aucun indice de non-conformité du matériau de revêtement pour une application en contact alimentaire indirect ou pour un contact temporaire de courte durée avec des aliments secs.
- **Enregistré dans baubook**
conforme au Baubook dans le cas d'une application à 1 composant / 2 composant
- **L'ordonnance française DEVL1104875A**
Confirmé par un certificat d'examen externe.
Relative à l'étiquetage des produits de construction 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 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.
- Lors du revêtement de portes intérieures, veiller à n'utiliser que des profilés d'étanchéité compatibles avec les vernis acryliques.
- 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**.

- Pour une mise en valeur du grain encore plus prononcée ou une protection contre la lumière encore plus élevée, il convient d'ajouter au vernis 1,5 % Aquafix UV 100 (8148000210) pour les bois clairs comme l'érable et 3 % pour les bois foncés comme le noyer.
- 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 Bluefin Unistar (2965)
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



Avec Aqua-Crosslinker 8481 (8481000210) : 72 heure(s)

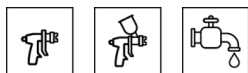
Le matériau mélangé peut être traité 72 heure(s) supplémentaire, mais doit être mélangé 1:1 avec du matériau qui vient de durcir.

Une nouvelle prolongation de la 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)

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.)

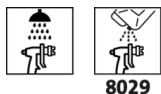


Ponçable et recouvrable	2 heure(s)
Manipulable et empilable	12 heure(s)

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

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.

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, bois plaqué, bois de particules (recouverts), matériaux à base de fibres de bois).

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 : 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 Unistar (2965)

Ponçage intermédiaire



Grain 240 – 320

Éliminer la poussière de bois.

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 Unistar (2965)

NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Nettoyage et entretien

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

INDICATIONS DE COMMANDE

Conditionnement

4 kg, 22 kg, 120 kg

Teintes / Degrés de brillance

Bluefin Unistar G05 (2965000105)

Bluefin Unistar G10 (2965000110)

Bluefin Unistar G30 (2965000130)

Bluefin Unistar G50 (2965000150)

Bluefin Unistar G70 (2965000170)

Produits complémentaires

Aduro Primer (2523)

Aqua-Cleaner 8029 (8029)

Aqua-Crosslinker 8481 (8481)

Aquafix UV 100 (8148)

Clean-Möbelpflege Plus (7222)

Clean-Möbelreiniger (7202)

Clean-Smart Gel (8060)

Clean-Smart B&P (8015)

Veillez 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



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.

PACHE SARL