

## Bluefin Pigmores 4in1 ST51

3520

Laque pigmentée à base aqueuse de haute qualité avec effet texturé, applicable directement sur panneaux MDF, pour l'ameublement et l'aménagement intérieur, à usage industriel et professionnel

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Laque pigmentée bi-composant pour meubles, à base aqueuse, avec effet texturé, pour des surfaces de meubles de haute qualité. Très bon pouvoir de remplissage et très bonne aptitude au ponçage, excellente résistance chimique et mécanique, bonne résistance au test de l'anneau et bonne stabilité sur les surfaces verticales. Ce produit est résistant aux crèmes et aux graisses. Applicable directement sur les panneaux MDF (tenir compte des informations « Panneaux MDF » ci-dessous !). Bluefin Pigmores 4in1 ST remplit les fonctions d'isolant, de matériau de remplissage, de laque colorée et de vernis de pulvérisation.

#### 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 ( $\geq 50$  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  $\leq 150$  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.



- **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)



- **"Baubook Ökologisch ausschreiben" (cahier des charges d'adjudication écologique)**  
Critères satisfaits



- **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 rationnel de panneaux MDF selon le procédé « couche sur couche » : avec 2 à 3 applications de Bluefin Pigmores 4in1 ST51 (3520), il est possible d'obtenir des surfaces garnissantes sur des panneaux MDF avec une très bonne résistance selon le test d'abrasion effectué avec les anneaux.

Pour des systèmes de revêtement difficilement inflammables ou inflammables.

## APPLICATION

### Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 15 °C minimum.
- En cas d'utilisation d'arêtes en plastique, un contrôle de l'adhérence doit toujours être effectué avec la structure prévue. L'utilisation de ABS Kantenaktivator (8315000210) permet d'obtenir une amélioration de l'adhérence sur les chants ABS.
- 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 Pigmores 4in1 ST51 (3520)  
1 partie(s) en poids Aqua-Hardener 8452 (8452000210)

Aqua-Hardener 8452 (8452000210) 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 Pigmores 4in1 ST51 (3520) 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



5 heure(s)

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.)	Pistolet à godet
Buse de pulvérisation Ø (mm)		0,23 - 0,33	2,0
Pression de pulvérisation (bar)		100 - 120	2 - 3
Air de pulvérisation (bar)	-	1 - 2	-

<b>Quantité d'application par couche (ml/m<sup>2</sup>)</b>	120 - 200*
<b>Quantité d'application totale (ml/m<sup>2</sup>)</b>	max. 450

\*surfaces à pores fermés : env. 130  
 structure à pores ouverts dans les teintes pastel et RAL 9010 : env. 150-200  
 structures à pores ouverts dans les tons pleins env. 120-150

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.)



5h

Ponçable et recouvrable :

env. 5 h

Pour améliorer la stabilité du vernissage suivant, nous conseillons de respecter un temps de séchage pendant une nuit à température ambiante.

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



8029

Pour l'élimination des restes du produit séchés, nous recommandons Aqua-Cleaner (8029) (dilué à l'eau à proportion de 1 pour 1).

## SUPPORT

### Type de support

Plaques de support recouvertes d'une pellicule primaire  
 Panneaux MDF

### 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

#### Plaques de support recouvertes d'une pellicule primaire :

Ponçage de la pellicule Grain 220-240

#### Panneaux MDF :

Ponçage de nettoyage/polissage grain 180-220

Sur des panneaux MDF de bonne qualité et d'une densité élevée (supérieure à 700 kg/m<sup>3</sup> pour les panneaux de 19 mm), Bluefin Pigmores 4in1 ST51 (3520) peut être appliqué directement sans isolation préalable. Les panneaux de qualité inférieure doivent être pré-isolés avant la première couche de fond (par ex. avec Bluefin Top-Antiscratch (2960)).

Pour les applications dans le domaine sanitaire, nous recommandons généralement l'utilisation de panneaux MDF résistants à l'humidité de type V100 avec isolation préalable. L'utilisation pour les surfaces horizontales, souvent exposées à l'eau comme les meubles sous vasques est déconseillée.

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

### Couche d'apprêt

1 – 3 x Bluefin Pigmores 4in1 ST51 (3520) Séchage pendant une nuit à température ambiante.

selon le support et le pouvoir de remplissage souhaité

<b>Ponçage intermédiaire</b> 	Grain 280 – 360 Le ponçage intermédiaire doit avoir lieu immédiatement avant l'application de la couche de vernis suivante, pour garantir une bonne adhérence intercouche. Éviter le ponçage en boucle ! Éliminer la poussière de bois.
<b>Vernis de finition</b>	1 x Bluefin Pigmores 4in1 ST51 (3520)
<b>NETTOYAGE ET ENTRETIEN</b>	
<b>Nettoyage et entretien</b>	Nettoyage avec Clean-Möbelreiniger (7202) et entretien avec Clean-Möbelpflege Plus (7222).
<b>INDICATIONS DE COMMANDE</b>	
<b>Conditionnement</b>	4 kg, 20 kg
<b>Teintes / Degrés de brillance</b>	Bluefin Pigmores 4in1 ST51 (3520) et numéro de teinte Les teintes RAL, les teintes NCS ainsi que des teintes spéciales sont disponibles. Ce produit est disponible dans différentes textures.
<b>Produits complémentaires</b>	ABS Kantenaktivator (8315) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aqua-Hardener 8452 (8452) Bluefin Top-Antiscratch (2960) Clean-Möbelpflege Plus (7222) Clean-Möbelreiniger (7202) Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.
<b>AUTRES REMARQUES</b>	
<b>Délai de conservation/stockage</b> 	Au moins 9 mois dans son récipient d'origine fermé. Stocker dans un endroit frais, mais à l'abri du gel. Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.
<b>Données techniques</b>	Viscosité à la livraison : 55 second – 65 second selon la norme DIN 53211 (4 mm-Godet, 20 °C)
<b>Données techniques de sécurité</b> 	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 <a href="http://www.adler-lacke.com">www.adler-lacke.com</a> .