

AUF720x

Couche de finition pour vernis de conversion neutre Ultraguard^{mc}



Date : 26 septembre 2018 (remplace toutes les versions antérieures)



RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

La couche de finition pour vernis de conversion neutre/transparent Ultraguard^{mc} d'Axalta est une couche de finition neutre post-catalysée de qualité supérieure conçue pour renforcer la protection et la durabilité. Son utilisation est recommandée sur les apprêts et les scellants Ultraguard^{mc} d'Axalta et elle est offerte dans une gamme complète de lustres. Ce revêtement peut être utilisé comme couche de finition transparente sur les teintures ou peut être teinté en couleurs opaques de ton moyen ou foncé. Cette technologie de revêtement a également l'avantage d'avoir une faible teneur en formaldéhyde.



1. PRODUITS

- AUF7201 – Mat AUF7215 - Lustre 15 AUF7204 – lustré doux
- AUF7202 – Fini satiné AUF7209 - Lustre



2. RAPPORT DE MÉLANGE

- Tous les produits doivent être bien mélangés avant l'utilisation et, pour des résultats optimaux, agités de façon continue lors de l'utilisation.
- Catalyse : 10 % par volume avec 399-5003 seulement



3. DURÉE DE CONSERVATION à 25 °C (77 °F)

- 18 mois après la date de fabrication



4. NETTOYAGE

- Jetez les solvants et les chiffons usés d'une manière sécuritaire et conforme. Les chiffons imbibés de solvant ou de laque doivent être placés dans des contenants fermés remplis d'eau avant d'être jetés.



5. ADDITIFS

- En cas d'opalescence ou d'écaillage, appliquez le retardateur pour laque 390-9303 d'Axalta afin de prolonger le temps de séchage. Consultez les remarques supplémentaires du présent document pour obtenir des détails.



6. PRÉPARATION DE LA SURFACE

- La surface doit être propre et exempte de poussière, et présenter un taux d'humidité de 6 à 8 % avant la finition. Retirez toute trace de poussière, de saleté ou de cire et toute marque sur le bois. Un ponçage et une préparation du bois adéquats sont essentiels à l'obtention de résultats uniformes.
- Sur le bois brut, poncez la surface à l'aide d'un papier abrasif de grain 150 à 180
- Sur le bois fini, retirez toute trace de peinture ou de vernis antérieurs et suivez la procédure associée au bois brut.



7. PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

- Apprêts pour vernis de conversion et scellants AUF7000 et AUW7000 UltraguardTM



8. REMARQUES TECHNIQUES

- Si une dilution est nécessaire, utilisez le diluant du système catalysé YYT7169 d'Axalta ou tout autre diluant approuvé. Consultez les remarques supplémentaires du présent document pour obtenir des détails.



9. SUBSTRATS

- Bois de mobilier ou d'armoires couramment utilisés
- Panneaux de fibres à densité moyenne/panneaux de fibres à haute densité

REMARQUE : Ne convient pas aux applications à l'extérieur



10. APPLICATION

- Consultez les remarques concernant l'application pour obtenir des détails supplémentaires.



11. TEMPS D'ÉVAPORATION/DE SÉCHAGE

SÉCHAGE À L'AIR à 25 °C (77 °F)

Sec au toucher	30 à 35 minutes
Évaporation entre les couches	45 à 50 minutes
Empilage	12 à 24 heures

12. SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

Évaporation des solvants	15 minutes
Séchage au four	20 minutes à 140 °F
Refroidissement	15 minutes à température ambiante
Empilage	Après le refroidissement



13. RÉGLAGE DU PISTOLET

Alimentation par gravité	1,6 à 1,8 mm
Alimentation par siphon	1,8 à 2,0 mm
Sans air	10-15 millièmes
Sans air à assistance pneumatique	11-15 millièmes

PRESSIONS D'AIR

Alimentation par gravité	30 à 35 psi (2,0 à 2,4 bars)
Alimentation par siphon	35 à 40 psi (2,4 à 2,8 bars)
Sans air à assistance pneumatique	10 à 20 psi (0,7 à 1,4 bar)
Consultez les données du fabricant du pistolet pour obtenir de plus amples renseignements	



14. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Viscosité	60-65 KU à 25 °C (~77 °F)
Teneur en solides, au poids en %	62.59% +/- 2
Teneur en solides, au volume en %	54.5% +/- 2
Teneur réelle en COV	3,19 à 3,32 lb/gal de produit
Rapport COV (lb.cov/lb.solide)	0,6 lb COV/lb solide
Teneur en COV réglementaire (moins l'eau et les solvants exemptés)	379 à 397 g/l COV
Poids par gallon	8,5-8,8 lb/gal +/- 0,2
Point d'éclair	25 °C
Rendement en surface théorique	600 pi/gal à 1 mil, feuil sec
PDAV (lb.PDA/lb.solide)	0.383-0.433
Catégorie de revêtement	Neutre

Les données contenues dans cette fiche représentent des valeurs typiques. Puisque les variables d'application ont une grande incidence sur le rendement d'un produit, ces renseignements ne doivent être utilisés qu'à titre indicatif. Axalta n'assume aucune obligation ou responsabilité quant à l'utilisation de ces renseignements. **À MOINS QU'ELLE N'EN CONVIENNE AUTREMENT PAR ÉCRIT, AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, FORMELLE OU IMPLICITE, ET SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER OU DE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON. AXALTA NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, QUELS QU'ILS SOIENT.** Votre seul recours en cas de défaut d'un produit est le remplacement du produit défectueux ou le remboursement de son prix d'achat, à la discrétion d'Axalta. Les renseignements figurant sur cette fiche, de même que les produits qui y sont mentionnés, doivent être considérés comme des « renseignements confidentiels ». Les échantillons humides ou non durcis de ces produits doivent demeurer confidentiels et ne peuvent être divulgués à une tierce partie sans l'autorisation écrite préalable d'Axalta. IU-COR-00047

AUF720x

Couche de finition pour vernis de conversion neutre Ultraguard^{mc}



Date : 26 septembre 2018 (remplace toutes les versions antérieures)



Remarques concernant l'application :

Tous les produits doivent être bien mélangés avant l'utilisation et, pour des résultats optimaux, agités de façon continue lors de l'utilisation. Ne mélangez pas les produits avec d'autres systèmes de finition et suivez les présentes recommandations de finition. Axalta ne peut être tenue responsable des finitions ratées découlant du mélange de produits ou du non-respect des présentes recommandations de finition. Le ponçage doit être effectué immédiatement avant l'application de couches supplémentaires.

1) **Couche de fond** : Pour obtenir de meilleurs résultats, colorez la couche de fond ou l'apprêt de la même couleur que la couche de finition AUF720x. Reportez-vous à la fiche technique de l'apprêt approprié utilisé pour connaître les instructions de coloration et de catalyse. Continuez d'agiter et appliquez la sous-couche en une application uniforme et lisse de 3 à 4 mils, feuil frais. Laissez sécher au moins 30 minutes. Poncez à l'aide de papier abrasif de grain 180 à 240 en carbure de silicium enduit de stéarate. Pour les substrats en panneau de fibres à densité moyenne, il peut être nécessaire d'appliquer une seconde couche et de poncer à nouveau pour obtenir un scellement complet et l'opacité désirée.

Si une dilution est nécessaire, utilisez le diluant du système catalysé YYT7169 d'Axalta ou le diluant pour laque 390-7001/YYT1090. Consultez les remarques supplémentaires du présent document pour obtenir des détails. En cas d'opalescence ou d'écaillage, appliquez le retardateur pour laque 390-9303 d'Axalta afin de prolonger le temps de séchage. Consultez les remarques supplémentaires du présent document pour obtenir des détails.

2) **Couche de finition** : Choisissez le bon lustre parmi ceux de la série AUF720x. L'apprêt AUF720x doit être coloré avec les produits Opticolor XP ou Chroma Flo 866/844, ou tout autre colorant industriel approuvé. Les niveaux maximaux de colorant ne doivent pas excéder 8 % du poids. Agitez bien l'apprêt AUF720x avant l'emploi. Continuez d'agiter et catalysez la couche de finition à 10 % par volume avec le catalyseur 399-5003 (voir au recto). Une dilution est nécessaire (voir les remarques supplémentaires). Tout en continuant d'agiter, appliquez l'apprêt en une application uniforme et lisse de 3 à 4 mils, feuil frais.

REMARQUE IMPORTANTE : L'épaisseur de feuil sec de l'ensemble du système ne doit pas excéder **6 mils**. Une épaisseur supérieure pourrait entraîner la dégradation du feuil ou un rendement inférieur du produit.

Nettoyage :

Utilisez du diluant pour laque pour nettoyer l'équipement. Reportez-vous aux règlements en vigueur pour connaître les exigences de conformité relatives aux diluants pour le nettoyage, ou utilisez le diluant pour laque recommandé d'Axalta. Jetez les solvants et les chiffons usés d'une manière sécuritaire et conforme. Les chiffons imbibés de solvant ou de laque doivent être placés dans des contenants fermés remplis d'eau avant d'être jetés.

Précautions :

Ces produits sont recommandés pour une application professionnelle et destinés à un usage à l'intérieur seulement. Procédez toujours à des essais préalables du système sur le substrat, dans les conditions de production habituelles, afin de vérifier qu'il convient à l'application et d'éviter le besoin potentiel de travaux de refinition coûteux. Les revêtements pour bois industriels d'Axalta sont conçus pour protéger le bois et rehausser sa beauté naturelle, mais ils ne peuvent pas éliminer la décoloration ni la détérioration naturelles du bois avec le temps.

Remarques supplémentaires :

Ne mélangez pas les produits avec d'autres systèmes de finition et suivez les présentes recommandations de finition. Axalta ne peut être tenue responsable des finitions ratées découlant du mélange de produits ou du non-respect des présentes recommandations de finition.

Catalyse :	10 % par volume avec 399 5003 seulement
Durée de vie du mélange :	maximum 24 heures; utilisation dans les 12 heures recommandée*
Dilution :	Max. 20-30 % par vol. de diluants YYT7169 ou 390-7001/YYT1090**
Retardateur :	5 % max. par volume avec 390-9303

* Bien qu'une durée de vie maximale ait été déterminée, il est recommandé de catalyser les produits dans une même journée de production (<24 heures)

**Selon les exigences de conformité réglementaires.

Rangement :

Entreposez le produit dans un endroit frais et sec. **NE LE CONGELEZ PAS!** Le produit doit être stocké à des températures comprises entre 50° et 110 °F. Fermez tous les contenants après utilisation. Ne l'entreposez pas près d'une source de chaleur ou d'étincelles. Les déversements doivent être nettoyés à l'aide d'outils anti-étincelles. Consultez la fiche signalétique du produit pour obtenir les renseignements de sécurité complets.

Avertissement :

Procédez toujours à des essais préalables du système sur le substrat, dans les conditions de production habituelles, afin de vérifier qu'il convient à l'application et d'éviter le besoin potentiel de travaux de refinition coûteux. Tous les temps de séchage indiqués résultent de mises à l'essai dans des conditions intérieures idéales de 26 °C (78 °F) à une humidité relative n'excédant pas 50 %. Il est recommandé d'utiliser ces produits à des températures se situant entre 16 et 38 °C (60 et 100 °F) et à une humidité relative inférieure à 50 %, et ce, pendant l'application et le temps de séchage. Les basses températures, la mauvaise circulation de l'air ou l'humidité élevée prolongent les temps de séchage. **Axalta recommande fortement d'éviter l'utilisation de ces produits si les températures de l'air, du matériau ou de la surface à recouvrir sont inférieures à 16 °C (60 °F) ou sous le point de rosée. Des températures et des taux d'humidité anormaux peuvent nuire au rendement du produit.** Veuillez communiquer avec votre distributeur de revêtements pour bois industriels autorisé d'Axalta pour obtenir des recommandations supplémentaires concernant l'utilisation d'un produit et la finition.

Les données contenues dans cette fiche représentent des valeurs typiques. Puisque les variables d'application ont une grande incidence sur le rendement d'un produit, ces renseignements ne doivent être utilisés qu'à titre indicatif. Axalta n'assume aucune obligation ou responsabilité quant à l'utilisation de ces renseignements. **À MOINS QU'ELLE N'EN CONVIENNE AUTREMENT PAR ÉCRIT, AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, FORMELLE OU IMPLICITE, ET SE DÉGAGE DE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT AUX GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER OU DE PROTECTION CONTRE LA CONTREFAÇON. AXALTA NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE DOMMAGES PARTICULIERS, ACCESSOIRES OU INDIRECTS, QUELS QU'ILS SOIENT.** Votre seul recours en cas de défaut d'un produit est le remplacement du produit défectueux ou le remboursement de son prix d'achat, à la discrétion d'Axalta. Les renseignements figurant sur cette fiche, de même que les produits qui y sont mentionnés, doivent être considérés comme des « renseignements confidentiels ». Les échantillons humides ou non durcis de ces produits doivent demeurer confidentiels et ne peuvent être divulgués à une tierce partie sans l'autorisation écrite préalable d'Axalta. IU-COR-00047