




Caractéristiques		Traitement préliminaire Supports	
Description	Système de finition pigmentée en phase solvant, satiné-mat, résistant à la lumière, avec un excellent pouvoir couvrant, une meilleure tenue sur les surfaces verticales ainsi qu'une résistance exceptionnelle au marquage par des objets métalliques et aux rayures. Système de mélange des couleurs pour un éventail de coloris quasi infini d'après le nuancier de Sikksens, RAL, NCS etc. ou selon votre propre demande.	Surfaces en bois brut	P180, P240, P320
		Bois exotiques / riches en composants	Appliquer la Charge isolante bicomposant PUR Wigranit® WIG/IF.
		MDF - sans exposition à l'humidité	Prétraiter avec du Wigranit® Apprêt WIG/F jusqu'à obtention d'une surface fermée, homogène. Ponçage final de l'apprêt avec un grain de P280 - P320.
		MDF - avec exposition à l'humidité	Prétraiter avec la charge isolante bicomposant PUR Wigranit® WIG/IF jusqu'à obtention d'une surface fermée, homogène. Ponçage final de l'apprêt avec un grain de P280 - P320.
Domaine d'utilisation		Traitement	
Description	Presque tous les mobiliers d'intérieur en bois. Idéal en combinaison avec les produits Wigranit® WIG/F ou la charge isolante Wigranit® bicomposant PUR WIG/IF. Grâce à ses très bonnes propriétés isolantes et garnissantes, le produit peut être appliqué comme vernis de base ou vernis de finition sur du MDF brut (même dans les pièces humides comme les salles de bains ou cuisines).	Mélanger soigneusement !	
		Mélanger et appliquer le produit comme décrit sous « Durcisseurs Diluants Additifs »	
Informations produit		Durcisseurs Diluants Additifs	
Code produit	WTC-COLOUR	Durcissement	10% PUR 5085 20% PUR 5085
Viscosité à la livraison DIN 4 mm	90 ± 6 s	Dilution	S 9004 séchage normal S 9029 séchage lent
Conservation avant ouverture	2 ans minimum	Vie en pot 20°C, 65% humidité relative	10 % de durcisseur : jusqu'à 8 heures 20 % de durcisseur : jusqu'à 4 heures
Degrés de brillant			
Numéro produit	Degré de brillant	DIN 67530 60° angle	
WTC-COLOUR	satiné-mat mat	20% de durcisseur: 20 ± 2 10% de durcisseur: 13 ± 2	

Les produits de la AkzoNobel Wood Coatings sont fabriqués exclusivement pour les utilisateurs professionnels et industriels ayant des connaissances de base quant à l'utilisation et au maniement de produits chimiques/techniques pour la structuration de surfaces. Les instructions d'application de nos produits figurant dans les fiches techniques sont données à titre de recommandations non contraignantes et ne sauraient constituer un engagement quelconque de notre part. Elles sont basées sur notre expérience ainsi qu'une série de tests et sont destinées à faciliter et optimiser le travail de nos clients. Tout écart éventuel par rapport aux conditions de travail idéales relève de la responsabilité de nos clients et peut avoir un effet sur le résultat (final). Ceci ne dispense toutefois pas l'acheteur de son obligation de s'assurer lui-même de l'aptitude de nos produits aux fins envisagées, de préférence par l'application du produit sur un échantillon. En cas de doute concernant le maniement ou l'application du produit acheté, nos experts du service technique ou de notre laboratoire vous renseigneront en toute bonne foi.

Nous garantissons, bien entendu, une qualité irréprochable de nos produits conformément aux spécifications produits correspondantes. La responsabilité de l'application des produits fournis relève toutefois exclusivement de l'acheteur. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement garanti par écrit les propriétés spécifiques et aptitudes des produits pour une utilisation spécifique définie par contrat, les conseils ou préconisations techniques, bien que donnés en toute bonne foi, ne sauraient être en aucun cas contraignants et ne constituent aucun engagement. AkzoNobel est responsable de l'utilisation de ses produits par ses clients conformément aux conditions générales de vente et de livraison auxquelles nous renvoyons par la présente. La version la plus récente de la fiche technique respective peut être consultée sur notre page web. Toute fiche technique mise à jour annule et remplace les précédentes. Mise à jour le: 2026-04-17 / 48








Application			Remarques importantes	
			Après un temps de séchage de 14 jours minimum, la couche de WTC mélangée avec 20 % de durcisseur apporte une surface anti-graffiti résistante et facile à nettoyer.	
Pression de pulvérisation (bars)	1.5-3.0	90-120	Ne pas travailler ni sécher les vernis polyuréthane en dessous de 15°C.	
Taille de la buse (mm)	1.6-2.0	0.23-0.28	Avec un rapport de mélange de 10:1, une reprise avec des peintures PUR est possible dans la même journée de travail (8 heures).	
Adjonction de diluant (%)	10-30	0-10	Passé ce délai, un ponçage intermédiaire est nécessaire juste avant la reprise, afin de garantir une adhérence parfaite.	
Viscosité du produit de traitement DIN 4 mm (sec.)	30-40	40-60	Avec un rapport de mélange de 5:1, le temps de retraitement max. est de 4 heures. Au-delà, un ponçage intermédiaire est également nécessaire pour garantir l'adhérence intermédiaire.	
Quantité appliquée par étape de travail (g/m²)	120-200	150-200	Les durcisseurs polyuréthanes sont sensibles à l'humidité. Toujours conserver dans des récipients originaux hermétiques.	
Rendement par étape de travail (m²/l)	5-8	5-8	Respecter les consignes de sécurité indiquées sur l'étiquette lors de la manipulation de durcisseurs polyuréthane.	
Quantité maximale d'application pour MED 2014/90/UE par application (g/m²)	120	120	Stocker les durcisseurs polyuréthane dans un local frais et sec dans le récipient d'origine fermé, pendant un an maximum.	
Temps de séchage @ 20°C				
Hors poussière	10 % de durcisseur : au moins 15 minutes 20 % de durcisseur : au moins 25 minutes			
sec au toucher	10 % de durcisseur : au moins 45 minutes 20 % de durcisseur : au moins 60 minutes			
transportable	10% Durcisseur : au moins 12 heures 20% Durcisseur : au moins 16 heures			
Peut être poncé	10% Durcisseur : au moins 2 heures 20% Durcisseur : au moins 2 heures			

**Rénovation ultérieure**

Après un ponçage en P280-320, la surface peut être retraitée à tout moment avec le même produit ou avec un produit PUR transparent. Avec un rapport de mélange de 10:1, une reprise avec des produits PUR est possible dans la même journée de travail (8 heures). Passé ce délai, un ponçage intermédiaire est nécessaire juste avant application, afin de garantir une adhérence parfaite. Avec un rapport de mélange de 5:1, le délai de retraitement max. est de 4 heures. Au-delà, un ponçage intermédiaire est également nécessaire pour garantir l'adhérence. Avec un rapport de mélange de 10:1, il est recommandé d'appliquer un système de vernis transparent résistant à la lumière, p. ex. Crystallit ou Purolit. Avec un rapport de mélange de 5:1, il n'est pas nécessaire d'appliquer un vernis transparent.

Les produits de la AkzoNobel Wood Coatings sont fabriqués exclusivement pour les utilisateurs professionnels et industriels ayant des connaissances de base quant à l'utilisation et au maniement de produits chimiques/techniques pour la structuration de surfaces. Les instructions d'application de nos produits figurant dans les fiches techniques sont données à titre de recommandations non contraignantes et ne sauraient constituer un engagement quelconque de notre part. Elles sont basées sur notre expérience ainsi qu'une série de tests et sont destinées à faciliter et optimiser le travail de nos clients. Tout écart éventuel par rapport aux conditions de travail idéales relève de la responsabilité de nos clients et peut avoir un effet sur le résultat (final). Ceci ne dispense toutefois pas l'acheteur de son obligation de s'assurer lui-même de l'aptitude de nos produits aux fins envisagées, de préférence par l'application du produit sur un échantillon. En cas de doute concernant le maniement ou l'application du produit acheté, nos experts du service technique ou de notre laboratoire vous renseigneront en toute bonne foi.

Nous garantissons, bien entendu, une qualité irréprochable de nos produits conformément aux spécifications produits correspondantes. La responsabilité de l'application des produits fournis relève toutefois exclusivement de l'acheteur. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement garanti par écrit les propriétés spécifiques et aptitudes des produits pour une utilisation spécifique définie par contrat, les conseils ou préconisations techniques, bien que donnés en toute bonne foi, ne sauraient être en aucun cas contraignants et ne constituent aucun engagement. AkzoNobel est responsable de l'utilisation de ses produits par ses clients conformément aux conditions générales de vente et de livraison auxquelles nous renvoyons par la présente. La version la plus récente de la fiche technique respective peut être consultée sur notre page web. Toute fiche technique mise à jour annule et remplace les précédentes. Mise à jour le: 2026-04-17 / 48

Normes d'essai	
	DIN 68861/1B Contraintes chimiques pour des surfaces des meubles
	EN 71-3 Migration de métaux lourds solubles -est demandé-
	Homologué par les autorités compétentes en matière de comportement au feu de matériaux de construction et d'éléments de construction suivant la norme DIN 4102/B1 sur panneaux de particules (avec ou sans placage) difficilement inflammables, conformes à B1. -est demandé-
	Difficilement inflammable selon la norme EN 13501 en combinaison avec IF, WTC/Teinte et CL 7, 8, 9, 0, TM et CL-H sur des matériaux MDF conformes à la norme EN 13501. -est demandé-
	Difficilement inflammable selon la directive relative aux équipements marins MED 2014/90/CE. -est demandé-
	Exigences relatives aux surfaces des meubles de cuisine conformes à la norme DIN 68930 en ce qui concerne la résistance aux changements climatiques. -est demandé-
	Tox Control - Label pour meubles faibles en émissions -est demandé-

Les produits de la AkzoNobel Wood Coatings sont fabriqués exclusivement pour les utilisateurs professionnels et industriels ayant des connaissances de base quant à l'utilisation et au maniement de produits chimiques/techniques pour la structuration de surfaces. Les instructions d'application de nos produits figurant dans les fiches techniques sont données à titre de recommandations non contraignantes et ne sauraient constituer un engagement quelconque de notre part. Elles sont basées sur notre expérience ainsi qu'une série de tests et sont destinées à faciliter et optimiser le travail de nos clients. Tout écart éventuel par rapport aux conditions de travail idéales relève de la responsabilité de nos clients et peut avoir un effet sur le résultat (final). Ceci ne dispense toutefois pas l'acheteur de son obligation de s'assurer lui-même de l'aptitude de nos produits aux fins envisagées, de préférence par l'application du produit sur un échantillon. En cas de doute concernant le maniement ou l'application du produit acheté, nos experts du service technique ou de notre laboratoire vous renseigneront en toute bonne foi.

Nous garantissons, bien entendu, une qualité irréprochable de nos produits conformément aux spécifications produits correspondantes. La responsabilité de l'application des produits fournis relève toutefois exclusivement de l'acheteur. Pour autant que nous n'ayons pas explicitement garanti par écrit les propriétés spécifiques et aptitudes des produits pour une utilisation spécifique définie par contrat, les conseils ou préconisations techniques, bien que donnés en toute bonne foi, ne sauraient être en aucun cas contraignants et ne constituent aucun engagement. AkzoNobel est responsable de l'utilisation de ses produits par ses clients conformément aux conditions générales de vente et de livraison auxquelles nous renvoyons par la présente. La version la plus récente de la fiche technique respective peut être consultée sur notre page web. Toute fiche technique mise à jour annule et remplace les précédentes. Mise à jour le: 2026-04-17 / 48