

# QUANTUM COLOR T4850

**sikkens**

WOOD COATINGS

INTERIOR

## TECHNOLOGIE

PU Acrylique

## TYPE DE PRODUIT

Finition

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Système de finition pigmentée 2K à base de solvant, semi-mate, résistante à la lumière et offrant un excellent pouvoir couvrant. Système de mélange de couleurs permettant de créer presque toutes les teintes selon les nuanciers Sikkens, RAL, NCS, etc. ou à partir de votre propre échantillon.

- Couvrance exceptionnelle dès la première couche
- Haute résistance à l'affaissement
- Application facile sur les surfaces verticales
- Résistance maximale aux rayures
- Dureté maximale
- Bonnes propriétés d'étanchéité et de remplissage sur MDF brut (même en pièces humides)
- Peut être utilisé sur les surfaces appropriées sans mastic.



## COULEUR

BLANC / NOIR / BLEU / BORDEAUX / JAUNE / JAUNE ORANGE / VERT / OCRE / OXYDE ROUGE / ROUGE / RAL 9010 / RAL 9016

## NIVEAU DE BRILLANCE (ENVIRON GU @ 60°)

20 % de durcisseur : 20 ± 2

10 % de durcisseur : 13 ± 2

## DURÉE DE CONSERVATION

24 mois dans

l'emballage d'origine non ouvert

## CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver les bidons hermétiquement fermés, dans un endroit bien aéré, à température contrôlée entre 10 et 30°C

## TENEUR EN SOLIDE

environ 45 % ± 5 % selon la couleur

## DENSITÉ (POIDS SPÉCIFIQUE)

environ 1,10 ± 0,10 kg/l selon la couleur

## VISCOSITÉ À LA LIVRAISON

91 ± 6 sec. DIN 4

## PRÉPARATION DES SUBSTRATS

	Surfaces en bois brut.	P180, P240, P320
	Bois exotiques / bois riche en substances extractibles	Recouvrir avec Quantum Color IP350
	MDF - sans humidité	Appliquer Quantum Color P340 jusqu'à obtention d'une surface fermée et uniforme. Poncer finalement l'apprêt avec un grain P280 - P320.
	MDF - sensible à l'humidité	Appliquer Quantum Color IP350 jusqu'à obtention d'une surface lisse et uniforme. Poncer ensuite l'apprêt avec un grain P280 - P320.

## DURCISSEUR

HPU6300	10%	Jusqu'à 8h
HPU6300	20%	Jusqu'à 4h

## DILUTION

TPU 9300-F, Séchage rapide

TPU 9301-S, Séchage lent

## PROCÉDÉ D'APPLICATION

Mélanger soigneusement !

Mélanger et appliquer le produit comme décrit dans les sections « Durcisseur » et « Dilution »

Durée de vie en pot à 20 °C, 65 % d'humidité relative :



10 % de durcisseur : jusqu'à 8 h

20 % de durcisseur : jusqu'à 4 h

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 / 27  
Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.  
[www.sikkens-wood-coatings.com](http://www.sikkens-wood-coatings.com)

**AkzoNobel**

#### APPLICATION

		
Pression de pulvérisation (bar)	1.5 - 3.0	90 - 120
Taille de buse (mm)	1.6 - 2.0	0.23 - 0.28
Diluant à ajouter (%)	10 - 30	0 - 10
Viscosité d'application DIN 4mm (sec.)	30 - 40	40 - 60
Épaisseur (g/m <sup>2</sup> )	120 - 200	150 - 200

#### TEMPS DE SÉCHAGE À 20°C

Sec à la poussière	Durcisseur à 10 % : au moins 15 minutes Durcisseur à 20 % : au moins 25 minutes
Sec au toucher	Durcisseur à 10 % : au moins 45 minutes Durcisseur à 20 % : au moins 60 minutes
Ponçable	Durcisseur à 10 % : au moins 2 heures Durcisseur à 20 % : au moins 2 heures
Prêt pour le transport	Durcisseur à 10 % : au moins 12 heures Durcisseur à 20 % : au moins 16 heures

#### INSTRUCTIONS GÉNÉRALES

Après traitement

Après ponçage avec le grain P280-320, la surface peut être retravaillée à tout moment avec le même produit. Avec un rapport de mélange de 10:1, retravailler avec des peintures PUR est possible en une journée ouvrable maximum (8 heures). Passé ce délai, un ponçage intermédiaire est nécessaire juste avant toute autre application afin de garantir une adhérence optimale. Avec un rapport de mélange de 5:1, le temps de retravail est de 4 heures maximum. Passé ce délai, un ponçage intermédiaire est également nécessaire pour assurer une adhérence intermédiaire. Avec un rapport de mélange de 10:1, l'application d'un vernis transparent résistant à la lumière, par exemple Quantum 260-xx, est recommandée. Avec un rapport de mélange de 5:1, l'application d'un vernis transparent n'est pas nécessaire.

#### Remarques particulières

Après un temps de séchage minimum de 14 jours, les surfaces mélangées avec 20 % de durcisseur présentent une surface anti-graffiti et facile à nettoyer. Ne pas traiter ni sécher les laques PU à une température inférieure à 15 °C. Les durcisseurs PU sont sensibles à l'humidité. Toujours conserver le durcisseur dans son emballage d'origine hermétiquement fermé. Lors de l'utilisation des durcisseurs PU, toujours respecter les consignes de sécurité figurant sur l'étiquette. Les durcisseurs PU peuvent être conservés dans leur emballage d'origine fermé, dans un endroit frais et sec, pendant un an maximum.

Quantité maximale d'application MED  
2014/90/UE par application (g/m<sup>2</sup>) : 120 µm

#### NORMES D'ESSAI



DIN 68861/1B Exposition chimique des meubles surfaces

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 / 27  
Akzo Nobel Hilden GmbH, Düsseldorf Str. 96 - 100, 40721 Hilden, Germany.

[www.sikkens-wood-coatings.com](http://www.sikkens-wood-coatings.com)