



## Fiche technique



# [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature

### Description du produit

#### Propriétés

**Vernis aspect de bois brut à base aqueuse pour les fenêtres en bois et en bois aluminium**

- » Revêtement invisible et impalpable
- » Certifié selon les normes DIN EN 71- 3 et DIN 53160
- » Pour les fenêtre en bois et en bois aluminium à l'extérieur et à l'intérieur
- » Souligne le caractère naturel du bois
- » Séchage rapide
- » Peut être utilisé en couche unique ou double
- » Très bonne imperméabilité aux salissures et à l'eau
- » Très bonne résistance aux produits chimiques et aux crèmes pour les mains
- » Sans jaunissement grâce à une excellente protection contre les UV

#### Domaines d'utilisation

Pour les éléments de construction en bois et bois aluminium (fenêtres et portes d'entrée, par exemple) à l'intérieur et à l'extérieur.

### Caractéristiques techniques

#### Base du liant

Polyuréthane biosourcé à réticulation spontanée à 1C

#### Teinte

- » [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature s'utilise incolore. La teinte de la structure de couches s'obtient à partir du primaire incolore ou teinté en option et des revêtement intermédiaires et de finition.
- » [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Pure peut être utilisé incolore ou pigmenté.
- » Color-Line Nature, Color-Line Classic et les coloris spéciaux reposent sur la base [Z] ZowoTec® 433. Intégré au système de mélange de peintures de ZOBEL.
- » C'est la version actuelle dans le système de mélange de peintures qui est décisive pour les deux collections de coloris
- » Le coloris résultant de la structure du revêtement s'obtient en combinant les coloris de la couche de fond et du revêtement intermédiaire et de finition.

#### Degré de brillance

Mat au toucher

#### Dichte

1,03 g/ml environ

#### Viscosité

Comportement thixotrope



## Fiche technique

### Consignes techniques d'application

#### Procédure d'application

#### Pulvérisation

Procédé de pulvérisation	Buse [mm]	Pression [bar]	Pression de vaporisation [bar]
Airless / Airmix	0,23 – 0,33	50 – 100	0 – 2,0
Pulvérisation pneumatique basse pression	1,8 – 2,7	2,5 – 3,5.	./.

» Pulvérisation possible jusqu'à une épaisseur de film humide de 275 µm\*, épaisseur de film humide recommandée de 2x125 µm ou 2 x 175 µm, selon l'application.

\*Selon les conditions d'application, la stabilité peut dans certains cas être inférieure à la valeur nominale.

» 350 µm correspondent à une épaisseur de film sec de 90 µm environ.

» Lors une application supérieure à 275 µm par couche peut prolonger nettement la durée du séchage et avoir une influence négative sur les performances de vernis, comme par exemple l'adhérence et la dureté.

#### Viscosité d'application

Prêt à l'emploi, diluer le cas échéant avec 5% d'eau (deminéralisée de préférence) maxi.

#### Conditions de traitement

» Ne doit pas entrer en contact avec un solvant étant donné que sinon la dispersion peut flocculer.

» Le support doit être sec et dénué de poussière et de graisse » À appliquer à une température de substrat, de matériau et ambiante de 20 °C environ, 50 % d'humidité relative de l'air environ

» Ne pas appliquer à moins 15 °C ni plus de 30 °C

» Bien mélanger le produit avant usage ; éviter l'apport d'air.

» Toujours bien refermer le récipient hermétiquement pour éviter la formation d'une pellicule.

» Pour éliminer d'éventuelles particules de vernis, filtrer le vernis avec un tamis de mailles de 125 µm (comme un tamis rapide par exemple).

» Si un traitement ultérieur est nécessaire lors de l'application au pinceau, ajouter 10 % de [Z] ZowoSmart® BrushX Plus au mélange.

#### Consommation

125 ml/m<sup>2</sup> environ pour une épaisseur de couche humide de 125 µm (sans perte lors de la pulvérisation)

#### Délai de séchage

(à 20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air)

Degré de séchage	125 µm	250 µm
Degré de séchage 1 Sec hors-poussière	20 min	50 min
Degré de séchage 4 Sec au toucher	45 min	2 heures
Degré de séchage 7 Sec pour le transport	90 min	4 heures

La durée du séchage dépend de la quantité appliquée et des conditions ambiantes. De basses températures et une humidité de l'air élevée retardent le séchage. Toujours assurer une climatisation et une aération suffisantes

#### Réchampissable

Après 90 minutes à 20 °C / HRA de 50 % et une épaisseur de film humide de 125 µm.

#### Nettoyage de l'équipement de travail

À l'eau ou avec du [Z] ZowoSmart® HydroCleaner immédiatement après utilisation



## Fiche technique

### Produits de la gamme

Imperméabilisation	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Couche de fond	[Z] ZowoTec® 200 Primer [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
Couche intermédiaire	[Z] ZowoTec® 321 InterCoatPlus [Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature
Couche de finition	[Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature

Ces structures sont présentées à titre d'exemple. Observer les fiches techniques des produits correspondants.

### Structure standard du revêtement

#### Application intérieure

1 x [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ca. 125 µm  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ca. 125 µm

#### Utilisation à l'extérieur

(conformément à la fiche de sécurité VFF HO.03)

1 x [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ca. 175 µm  
1 x [Z] ZowoTec® 433 TopCoat Invisible Nature ca. 175 µm

### Variantes d'emballages

20 litres, autres unités d'emballage sur demande

### Autres consignes

#### Consignes particulières

» Effectuer une application d'essai. Contrôler la couleur avant utilisation. Toute réclamation ultérieure ne sera pas prise en compte.

» Travailler avec le même lot pour chaque couche et chaque couleur !

» Observer la structure de revêtement de ZOBEL !

#### Marquage des COV

Valeur limite de l'UE pour le produit (cat. A/e) : 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)

Ce produit contient < 130 g/l de COV maximum

#### Durée minimum de conservation

12 mois au frais mais à l'abri du gel dans l'emballage original non ouvert

#### Consignes de sécurité

Toujours lire le marquage et les informations indiquées sur le produit avant l'utilisation. Observer les mesures de protection habituelles lors de l'application et du stockage. Consulter la fiche de données de sécurité concernant les données relatives à la sécurité ainsi que les consignes d'élimination.

Toutes les indications fournies sont conformes à l'état actuel de la technique. Toute responsabilité et obligation est ici exclue en raison de la variété des possibilités d'emploi et d'application. Toutes les éditions précédentes perdent leur validité à la parution d'une nouvelle édition.