

Fiche technique



[Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus

Description du produit

Propriétés

Laque à couche épaisse hautement transparente, résistante aux UV
riche en matières solides à base aqueuse

- » Protection contre les UV à haute dose
- » Protection du film non pigmenté et du substrat grâce à un absorbeur d'UV spécial et une capture des radicaux
- » Permet de classer le vernis incolore dans la catégorie « teintes moyennes »*
- » Particulièrement riche en matières solides
- » Rapidement résistant au blocage
- » Extrêmement résistant aux intempéries
- » Revêtement intermédiaire et de finition en un seul produit
- » Qualité de surface hautement transparente et résistante aux UV

Domaines d'utilisation

Pour les éléments de construction en bois aux dimensions exactes (comme les fenêtres et les portes d'entrée par exemple) à l'extérieur en combinaison avec une couche de fond colorante. À l'intérieur (constructions en bois et aluminium), une structure entièrement incolore est également possible.

*Voir classement de l'association VFF fiche technique HO.01

Caractéristiques techniques

Base du liant

Polymer multiphasé à réticulation spontanée à base acrylique

Pigments

Pigments colorants anorganiques et organiques résistants aux intempéries et grand teint

Teinte

- » Incolore, particulièrement pour les fenêtre en bois et en aluminium, à l'intérieur
- » Teintes épicéa blanc (pour le bois d'épicéa uniquement), mélèze blanc (pour le bois de mélèze uniquement)
- » Collection de teintes Color-Line Nature (on recommande ici le [Z] ZowoTec® 426 particulièrement pour les couleurs érable et pin)
- » Color-Line Classic (on recommande ici le [Z] ZowoTec® 426 particulièrement pour les couleurs faiblement pigmentées)
- » Teintes spéciales à partir de la base [Z] ZowoTec® 426 Basis EL
- » Lors de la commande de la version « incolore », la forme de la livraison est Basis EL
- » Il est possible de créer des coloris métalliques en ajoutant du [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver. Pour les proportions de mélange, consulter la fiche technique correspondante.
- » Le coloris résultant de la structure du revêtement s'obtient par la combinaison des coloris de la couche de fond, du revêtement intermédiaire et de celui de finition.
- » Lors de son utilisation comme couche de finition incolore à l'extérieur, le [Z] ZowoTec® 426 doit être traité en structure avec une couche de fond colorée.
- » Le coloris peut être influencé par le type de bois, sa qualité et son humidité et les conditions de traitement

Degré de brillance

Mat terne, mat, satiné brillant et semi-brillant

Fiche technique

Densité 1,04 g/ml environ

Viscosité Comportement thixotrope

Consignes techniques d'application

Procédure d'application Pulvérisation

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

» Pulvérisation possible jusqu'à une épaisseur de film humide de 300 µm*, épaisseur de film humide recommandée d'environ 150 µm.

» 150 µm correspondent à une épaisseur de film sec de 55 µm environ.

» Lors une application supérieure à 300 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.

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

Viscosité d'application Prêt à l'emploi, diluer le cas échéant avec 5 % d'eau (déméralisée 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).

Consommation 150 ml/m² environ pour une épaisseur de couche humide de 150 µm (sans perte lors de la pulvérisation)

Délai de séchage Séchage à l'air :

(à 20 °C et 50 % d'humidité relative de l'air) » Peut être retravaillé après 4 heures environ pour une épaisseur de film humide de 150 µm

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 4 heures à 20 °C / HRA de 50 %

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® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus
Couche de finition	[Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus

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

Structure standard du revêtement

Pour glaçage

(À l'intérieur et à l'extérieur)

1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 200 Primer
1 x [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus 150 µm environ
1 x [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus 150 µm environ

Incolore

(À l'intérieur uniquement)

1 x [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus 150 µm environ
1 x [Z] ZowoTec® 426 TopCoat HighSolid UVPlus 150 µm environ

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.