



## Fiche technique



# [Z] DecoTec® 5433 TopOil BioWeatherProtectX

### Description du produit

#### Propriétés

#### Huile à bois naturelle pour l'extérieur

- » Pénètre en profondeur dans le bois et pour un entretien excellent
- » Riche en matières solides
- » Extrêmement résistant aux intempéries
- » Huile à bois naturelle écologique
- » Excellente protection contre les UV
- » Protection idéale du bois qui maintient son aspect naturel
- » Rend la surface en bois imperméable aux salissures et à l'eau
- » Contient un film protecteur
- » À séchage très rapide
- » Revêtement intermédiaire et de finition en un seul produit

#### Domaines d'utilisation

Protection et affinage décoratif pour les éléments en bois hors tolérances sans contact avec la terre en extérieur, également recommandé en particulier pour les façades, les terrasses en bois, les meubles de jardin et autres surfaces extérieures universelles en bois.

Les types de bois et les branches riches en éléments/en résine peuvent entraîner une coloration en fonction de la teinte. Les branches peuvent avoir un effet adhésif sur la peinture. Les substrats riches en éléments/en résine peuvent également avoir une influence sur l'absorption des vernis et des peintures à base aqueuse. Les gemmages ne constituent pas un vice de revêtement.

### Caractéristiques techniques

#### Base du liant

Huiles naturelles

#### Pigments

Pigments colorants anorganiques et organiques résistants aux intempéries et grand teint

#### Agent actif

De 0,1 à 0,25% de terbutryne

De 0,1 à 0,25% 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

#### Teinte

- » Color-Line Nature et les coloris spéciaux reposent sur la base [Z] DecoTec® 5433 Basis DEL, intégré au système de mélange de peintures de Berger-Zobel.
- » Le coloris résultant s'obtient après 2 applications de [Z] DecoTec® 5433.
- » Le coloris peut être influencé par le type de bois, sa qualité et son humidité et les conditions de traitement



## Fiche technique

### Consignes techniques d'application

#### Traitement préalable du support

- » Poncer le bois à huiler avec un grain de 120
- » Tremper l'intégralité de la surface en bois.
- » Recommandation : Laisser les nouveaux bois de terrasses exposés aux intempéries pendant 2 semaines avant l'application de la couche de peinture.  
Nettoyer soigneusement à l'eau les terrasses anciennes et les laisser sécher avant d'appliquer la couche d'entretien. Poncer le cas échéant les parties rugueuses avec du papier abrasif de grain 120.

#### Procédure d'application

Pulvérisation, application au pinceau et au rouleau

##### Pulvérisation

Procédé de pulvérisation	Buse [mm]	Pression [bars]	Pression de vaporisation [bars]
Airless air assistée / Airmix	de 0,18 à 0,23	de 50 à 80	de 0 à 2,0
Pulvérisation pneumatique basse pression	de 1,0 à 1,5	de 2,0 à 2,5.	./.

- » Pulvérisation possible jusqu'à une épaisseur de film humide de 100 µm\* maximum.  
Égaliser le surplus d'huile après 20 min., éviter la formation marquée de couches.

\*Selon les conditions d'application, la stabilité peut dans certains cas être inférieure à la valeur nominale, sur les surfaces debout, l'épaisseur maximale de film humide à attendre sera plus faible que sur les surfaces couchées

##### Application au pinceau et au rouleau

- » Appliquer une couche lisse homogène couvrante avec le pinceau ou un tampon applicateur jusqu'à la saturation des fibres. Égaliser le surplus d'huile après 20 min., éviter la formation marquée de couches.

#### Viscosité d'application

Composé prêt à l'emploi

#### Conditions de traitement

- » Le support doit être sec et dénué de poussière et de graisse
- » Humidité du bois de 20% maxi.
- » 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).
- » [Z] DecoTec® 5433 peut être appliqué sur le bois brut ou imprégné au préalable avec du [Z] DecoTec® 5110 ou du [Z] ZowoTec® 118.
- » En règle générale, l'huile à bois est appliquée en deux étapes de travail avec un séchage intermédiaire correspondant.
- » Protéger le bois fraîchement peint de la pluie.
- » Ne pas appliquer sous les rayons directs du soleil.
- » Observez les consignes spécifiques indiquées au point : Autres consignes
- » La protection du bois doit être garantie par l'application d'un produit d'entretien de



## Fiche technique

[Z] DecoTec® 5446 en fonction des contraintes et du climat local. D'une manière générale, une couche d'entretien tous les 1 à 3 ans suffit.

Pour des raisons techniques, les variantes de couleurs sont plus résistantes aux intempéries, les systèmes d'enduits incolores et très transparents requièrent un entretien plus important.

- » Le nombre de couches a une influence sur l'effet de protection et l'intensité des couleurs.
- » Pour les meubles de jardin, préférer la variante transparente non colorée [Z] DecoTec® 5433.

Consommation

50 ml/m<sup>2</sup> par étape de travail en fonction de l'absorption de la variété de bois et du mode de travail

Délai de séchage

Peut être retravaillé après 12 à 16 h environ

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

Les variétés de bois riches en éléments peuvent ralentir le séchage. 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

Nettoyage de l'équipement de travail

Immédiatement après l'utilisation avec du [Z] ZowoPlast® 1130 SolvCleaner ou du white spirit

### Produits de la gamme

Imprégnation	[Z] DecoTec® 5110 ImpregnationOil BioProtectX [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Couche intermédiaire	[Z] DecoTec® 5433 TopOil BioWeatherProtectX
Couche de finition	[Z] DecoTec® 5433 TopOil BioWeatherProtectX

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

### Structure standard du revêtement

- 1 x [Z] DecoTec® 5110 ImpregnationOil BioProtectX
- 2 x [Z] DecoTec® 5433 TopOil BioWeatherProtectX

### Variantes d'emballages

10 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 Berger-Zobel!
- » Se laver les mains et les parties de la peau touchées après utilisation !
- » Changer de vêtements aussi rapidement que possible lorsque ceux-ci sont contaminés !
- » Humecter les chiffons, les tampons ou autres équipements de travail imbibés ou les conserver dans un seau hermétique et les éliminer en respectant les consignes de protection contre les incendies – risque d'auto-inflammation !
- » Le produit n'est pas auto-inflammable !



## Fiche technique

Consignes pour le traitement au pistolet

Marquage des COV

Durée minimum de conservation

Consignes de sécurité

» Ne pas inhaler les vapeurs et les poussières !

» Les vapeurs et les poussières peuvent s'enflammer, observer la protection contre les dangers d'explosion !

» Nettoyer/échanger régulièrement les filtres à air résiduaire !

valeur limite de l'UE pour le produit (cat. A/e) : 400 g/l (2010)

Ce produit contient < 400 g/l de COV maximum

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

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.