



Ficha técnica



[Z] ZowoTec® 421

Capa superior UVPlusX

Descripción del Producto

Tipo de producto

Esmalte de capa gruesa, a base de agua, altamente transparente y resistente a los rayos UV.

- » Protección UV en dosis altas
- » Protección de la película no pigmentada y del sustrato mediante absorbentes UV especiales y captadores de radicales.
- » Permite clasificar el esmalte incoloro como "color medio"*
- » Resistente al bloqueo temprano
- » Altamente resistente a la intemperie
- » Recubrimiento intermedio y final en un solo producto
- » Esmalte protector incoloro para capas superiores pigmentadas
- » Calidad de superficie altamente transparente y resistente a los rayos UV

Área de aplicación

En una estructura de recubrimiento con imprimación pigmentada para elementos de madera dimensionalmente estables (p. ej., ventanas y puertas) en exteriores. Una estructura de recubrimiento completamente incolora también puede utilizarse en interiores (construcciones de madera y aluminio). También puede utilizarse como barniz protector incoloro, especialmente para puertas de madera.

* Ver clasificación del folleto VFF HO.01

Datos técnicos

Base del aglutinante

Polímero multifásico autocurable de bajo peso molecular a base de acrilato.

Pigmentos

Pigmentos de colores inorgánicos y orgánicos resistentes a la intemperie y a la luz.

Color

- » Incoloro, especial para revestimiento de estructuras de madera y aluminio, en el interior y como esmalte protector.
- » Tonos de color abeto blanco ("weißfichte", solo para especies de madera de abeto) y Alerce blanco ("weißlärche", solo para la especie de madera alerce)
- » Colección de colores Color-Line Nature (aquí está [Z] ZowoTec® 421 especialmente Recomendado para los tonos de color arce ("ahorn") y pino ("kiefer"))
- » Color-Line Classic (aquí [Z] ZowoTec® 421 se recomienda especialmente para pieles débiles) colores pigmentados
- » Colores especiales basados en [Z] ZowoTec® 421 Base EL
- » La forma de entrega al pedir "incoloro" es Base EL
- » Al añadir [Z] ZowoSmart® EffectPigment, se pueden crear colores metálicos plateados. La cantidad de uso se indica en la ficha técnica de [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver.

- » El color de la estructura del recubrimiento resulta de la interacción entre el color de la imprimación, la capa intermedia y la capa de acabado.
- » También en caso de aplicación como capa de acabado incolora en exteriores, [Z] ZowoTec® 421 debe aplicarse en combinación con una imprimación pigmentada.
- » El color puede verse influenciado por la especie de madera, la calidad, la humedad y el procesamiento. condiciones

Nivel de brillo

Ultramate, mate opaco, mate, brillo sedoso y semibrillante

Densidad

Aprox. 1,04 g/ml

Viscosidad

Configuración tixotrópica



Ficha técnica

Instrucciones de procesamiento

Método de aplicación

Pulverización

Proceso de pulverización	Boquilla mm	Presión bar	Atomizador bar
Sin aire / Mezcla de aire	0,23 – 0,33	50 – 100	0 – 3,5
Pulverización de aire a baja presión	1,8 – 2,7	2,5 – 3,5.	/.

- » Se puede pulverizar hasta un espesor de película húmeda de 300 µm*, espesor de película húmeda recomendado aprox. 150 µm
- » 150 µm corresponde a un espesor de película seca de 45 µm.
- » Al pulverizar un espesor de película húmeda superior a 300 µm, el tiempo de secado aumenta significativamente, y también el rendimiento de la laca, por ejemplo, la adhesión y la dureza, pueden verse afectados negativamente.

* Dependiendo del color y las condiciones de procesamiento, el espesor máximo de película húmeda puede ser menor en casos individuales.

Viscosidad de procesamiento

Listo para usar. Si es necesario, se puede diluir con un máximo del 5 % de agua (preferiblemente desmineralizada).

Condiciones de procesamiento

- » Para evitar la floculación, no debe entrar en contacto con disolventes.
- » El sustrato debe estar seco, libre de polvo y grasa.
- » Aprox. 20 °C para el sustrato, el material y el entorno, aprox. 50 % de humedad relativa del aire. humedad.
- » No procesar a temperatura inferior a 15 °C ni superior a 30 °C.
- » Remueva bien el material antes de usarlo; evite la inclusión de aire.
- » Para evitar la formación de piel, mantener siempre los envases bien cerrados.
- » Para eliminar cualquier partícula de pintura que pueda haberse formado, filtre la pintura con un colador, Tamaño de malla 125 µm (por ejemplo, tamiz rápido).

Consumo de productos

Aprox. 150 ml/m² con un espesor de película húmeda de 150 µm (sin sobrepulverización)

Tiempo de secado

Secado al aire

(20 °C / 50 % de humedad relativa del aire)

- » Se puede trabajar después de aprox. 4 horas (con un espesor de película húmeda de 150 µm).

El tiempo de secado depende de la cantidad aplicada y de las condiciones ambientales. Las bajas temperaturas y la alta humedad retrasan el secado. Asegúrese siempre de que la temperatura y la circulación del aire sean adecuadas.

Limpieza de las herramientas

Inmediatamente después de su uso, con agua o [Z] ZowoSmart® HydroCleaner.

Productos del sistema

Impregnación	[Z] ZowoTec® 118 Impregnación ProtectX
Primer	[Z] Imprimación ZowoTec® 200 [Z] ZowoTec® 203 Imprimación ProtectX [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
Capa intermedia	[Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] Capa superior ZowoTec® 421 UVPlusX
Capa superior	[Z] Capa superior ZowoTec® 421 UVPlusX

Los pasos del recubrimiento son ilustrativos. Se deben consultar las fichas técnicas de los productos.



Ficha técnica

Pasos estándar del recubrimiento

Acristalamiento (Interior y exterior)	1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnación ProtectX 1 imprimación [Z] ZowoTec® 200 1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX aprox. 150 µm 1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX aprox. 150 µm
Incoloro (Solo dentro)	1 x [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX 1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX aprox. 150 µm 1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX aprox. 150 µm
Esmalte protector	Estructura de recubrimiento estándar de la serie [Z] ZowoTec® 1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX aprox. 150 µm
Tipo de embalaje	20 litros, otras unidades de embalaje bajo pedido
información adicional	
Información especial	» Realice una prueba de recubrimiento. Compruebe el color antes de usar. No se aceptarán reclamaciones posteriores. considerado. ¡Los ingredientes de la madera pueden causar decoloración! » ¡Utilice sólo un número de lote por capa y tono de color! » ¡Tenga en cuenta los pasos de recubrimiento de Berger-Zobel!
Etiquetado de COV	Límite UE para el producto (Cat. A/e): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010) Este producto contiene un máximo de < 130 g/l de COV.
Vida útil mínima	18 meses fresco pero libre de heladas en el embalaje original cerrado
Instrucciones de seguridad	Lea siempre la etiqueta y la información del producto antes de usarlo. Tenga en cuenta las precauciones habituales. Precauciones durante el procesamiento y el almacenamiento. Para obtener información sobre seguridad e instrucciones de eliminación, consulte la Ficha de Datos de Seguridad del Material.

Toda la información proporcionada es de última generación. Sin embargo, debido a la gran cantidad de opciones de uso y procesamiento, se excluye toda obligación y responsabilidad. Con la aparición de nuevas versiones, las ediciones anteriores pierden su validez.