

TRANSELAST® Wood Coating



COLTECH TRANSELAST

RECUBRIMIENTO PROTECTOR DE MADERA DE LARGA DURACIÓN

Contenido

INTRODUCCIÓN	1
CÓMO EMPEZAR	2
PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE	5
IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE	6
APLICACIÓN DE COLTECH® TRASELAST®	7

INTRODUCCIÓN

Coltech Transelast es un revestimiento de poliuretano transparente, duro y elástico, de un solo componente, totalmente alifático, que proporciona una resistencia absoluta a los rayos UV y a la luz, una durabilidad extrema gracias al elevado espesor del revestimiento y una gran elasticidad que evita las grietas y los despegues.

Coltech Transelast es resistente a los químicos, la gasolina y los productos de limpieza. Coltech Transelast protege e impermeabiliza las superficies de madera contra la humedad, la penetración del agua, la corrosión de la sal, el smog y la lluvia ácida.

Coltech Transelast protege las superficies de madera durante años, sin necesidad de lijar y reaplicar, como requieren los barnices convencionales.



CÓMO EMPEZAR

INFORMACIÓN GENERAL

- Tómese el tiempo necesario para leer detenidamente las instrucciones de aplicación. Se recomienda encarecidamente la lectura de las hojas técnicas y la ficha de seguridad.
- Coltech Transelast no debe utilizarse nunca por debajo de la línea de flotación.
- Coltech Transelast no se adhiere a las juntas de silicona ni a las juntas selladas con compuestos de sellado que contenga silicona.
- No emplee ningún disolvente antes o después de la instalación del revestimiento en la superficie. No emplee detergentes ni ceras en las superficies acabadas.
- El rango aceptable de humedad en la madera no debe superar el 10% - 12%.
- La parte inferior de la plataforma requiere una capa de sellado para evitar la absorción de vapor. Esto se aplica a todas las vetas de los extremos, los lados de las tablas y la parte inferior. Es necesario proporcionar una barrera contra la penetración del vapor de agua.
- El tiempo requerido de secado y curado de Coltech Transelast es de aproximadamente 7 días (curado final) antes de que se pueda usar la superficie.
- Los muebles y otros objetos pesados y afilados no deben colocarse sobre la superficie antes del curado final. La superficie se puede pisar con fines de aplicación y/o mantenimiento y solo si es absolutamente necesario 24 horas después de la aplicación. superficie.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EMBALAJE

- Las latas de barniz deben almacenarse en espacios secos y frescos durante un máximo de 9 meses.
- Transelast debe permanecer en sus envases originales, sin abrir, con el nombre del fabricante, la designación del producto, el número de lote y las etiquetas de precaución de aplicación.
- No agitar la lata.
- No abra lata hasta el momento de la aplicación. Se recomienda encarecidamente utilizar el contenido directamente después de abrir la lata, ya que Transelast se endurece al exponerse a la humedad atmosférica (curado provocado por la humedad).
- Si no se usa el contenido total de la lata, es necesario minimizar la columna de aire restante en el bote para retrasar el curado de la cantidad restante. Consejo: Coloque un trozo de papel de plástico fino o una envoltura encima del revestimiento para minimizar el contacto con el aire de la lata.
- El tiempo máximo que puede almacenar el material en un cubo resellado no puede superar en ningún caso uno o dos días, dependiendo de la cantidad que quede y de las condiciones meteorológicas.
- La lata Coltech Transelast puede ser difícil de abrir o cerrar, debido a las características adhesivas del producto. Consejo: Para facilitar la reapertura del cubo, coloque un trozo de plástico fino entre el cubo y la tapa antes de cerrarlo.
- Después de comprobar que la lata está bien cerrada, debe guardarse boca abajo.
- Remover el contenido de la lata lentamente con una varilla de madera limpia antes de la aplicación. Atención: No utilice un agitador mecánico porque introduce aire en los productos líquidos y provoca un efecto de burbujeo.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CONSUMO

- El consumo medio de Coltech Transelast sin diluir para una superficie acabada es de 1 L/m².

HERRAMIENTAS

- La brocha utilizada para la aplicación debe ser fácil de manejar, ya que esto permite al aplicador producir una superficie de acabado suave y uniforme. Se prefieren las brochas pequeñas. Sólo deben utilizarse brochas de calidad y el aplicador debe asegurarse de que se eliminan todas las cerdas sueltas antes de la aplicación.
- Sólo deben utilizarse rodillos resistentes a los disolventes (preferiblemente rodillos de espuma).
- Si es necesario enmascarar las superficies adyacentes, utilice cinta adhesiva. Por ejemplo, 3M o equivalente.
- Para la protección personal durante la aplicación se recomienda encarecidamente el uso de guantes de nitrilo y una protección ocular adecuada.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Una cuidadosa preparación de la superficie es esencial para obtener resultados óptimos.

JUNTAS Y GRIETAS

Compruebe y repare minuciosamente todas las grietas, retire el sellador o el compuesto de calafateo suelto, utilice un objeto afilado para limpiar la superficie de unión de la junta y elimine a fondo el material suelto y el polvo de madera con una aspiradora.

Compruebe que las estructuras de soporte de la cubierta y las vigas subyacentes son sólidas. Aplique Coltech Transelast con Coltech Transelast Solvente (diluido al 30-40%) como imprimación a la junta y a los bordes de las grietas utilizando una brocha plana.

Después de secar durante unas 5-6 horas (no más tarde de 24 horas), las juntas y grietas deben rellenarse con masilla/sellante a base de poliuretano y alisarse.

No utilizar masillas de silicona.

LIJADO

Después de que se haya secado por completo (alrededor de 1-2 días), se puede lijar toda la cubierta con papel de grano 80. El polvo del lijado debe eliminarse a fondo con una aspiradora.

HUMEDAD DE LA MADERA

El contenido de humedad debe estar entre el 10% y el 12%. Utilice un medidor de humedad para medir el contenido de humedad en la madera. En el caso de la madera vieja, es posible que haya humedad en el núcleo. Si es necesario, deje que la madera se seque hasta alcanzar el rango de humedad deseado. Asegúrese de que no hay agua entre la cubierta y las tablas.

PIEZAS DE METAL Y PLÁSTICO

Los tornillos y otros objetos en la superficie pueden crear puntos débiles en una superficie revestida si no se tratan a fondo. Dichas piezas deben retirarse antes de comenzar la aplicación. Todos los orificios de los tornillos y/o los puntos de fijación más grandes deben tratarse con imprimación y Coltech Transelast.

IMPRIMACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Emplee únicamente productos Coltech.
2. No utilice ningún producto químico de limpieza o de sellado para preparar la superficie. Elimine el polvo con una aspiradora.
3. Utilice una brocha y aplique el Coltech Transelast diluido con disolvente Transelast (30-40%) a toda la superficie preparada. No olvide imprimir las grietas pequeñas. Las grietas más grandes deben ser rellenadas. Aplicar una capa de aproximadamente 250 ml/m² dependiendo de los poros de la madera.
4. El proceso de imprimación puede tener que repetirse varias veces en sustratos o superficies muy absorbentes. El tiempo de secado depende de la humedad y la temperatura del aire.
5. Deje secar la superficie imprimada.
6. Cuando la superficie se haya secado, las grietas restantes deberán rellenarse con masilla o sellador a base de poliuretano y alisarse.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN DE COLTECH TRANSELAST

Coltech Transelast debe aplicarse en varias capas (aprox. 3 -4 capas) las primeras diluidas en disolvente Transelast hasta conseguir un espesor total mínimo de 1 mm.

CÓMO APLICARLO

Transelast no es una pintura ni un barniz, es un revestimiento a base de poliuretano y debe aplicarse en varias capas relativamente finas para alcanzar el espesor final de 1 mm. No intente completar el proceso de aplicación demasiado rápido aplicando capas más gruesas. Una aplicación de una sola capa dará lugar a una superficie rugosa.

BRUSHING

Antes de comenzar la aplicación, se recomienda hacer una prueba de aplicación en paneles de desecho para obtener el agarre del material. La técnica de cepillado es muy importante. Evite presionar la brocha durante la aplicación. Haga que la brocha esté siempre llena de material. Toque ligeramente la superficie con una brocha cargada uniformemente y luego mueva la brocha por la superficie con trazos suaves. En cuanto la brocha deje de aplicar un flujo continuo de revestimiento, vuelva a cargar ligeramente la brocha.

Atención: Si se frota la brocha contra el borde interior de la lata, se producirá aire en el revestimiento y en la brocha, lo que afectará al acabado.

TIEMPO DE SECADO

La temperatura y la humedad del aire afectan al tiempo de secado. El tiempo de secado de cada capa oscila entre 12 y 18 horas. La temperatura y la humedad alta acortan el tiempo de secado. Debe prestarse atención a la exposición al sol y a las temperatura de la superficie antes y durante la aplicación. Utilice un toldo de sombra para la aplicación para minimizar la exposición directa al sol. En caso de altas temperaturas, se sugiere que la aplicación se realice a última hora de la tarde.

ENTRE CAPAS

El lijado entre capas sólo es necesario si la capa anterior se aplicó 72 horas o antes.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PASOS

1. Aplique la primera capa fina de revestimiento de forma suave y uniforme. Dejar secar la primera capa. Nota: Dependiendo del tiempo y de la humedad atmosférica relativa, el tiempo de secado de cada una de las capas puede ser de entre 2 y 6 horas
3. Repetir el proceso de aplicación y secado hasta alcanzar un espesor mínimo de 1 mm de recubrimiento. El consumo deseado será de 1L por cada metro cuadrado de revestimiento no diluido.
4. Cuando se utiliza el disolvente Coltech Transelast y/o cuando se aplica en superficies verticales, se debe aumentar el número de capas individuales (6-8 capas).
5. La capa final puede ser brillante o mate.

COLTECH TRANSELAST MATE

Si se desea un acabado mate, la aplicación final debe realizarse con Coltech Transelast Mate.

- Remover bien Coltech Transelast Mate antes de utilizarlo hasta que todos los sólidos asentados se distribuyan uniformemente en el recubrimiento líquido y se consiga un color uniforme. Repita la agitación cada 5-10 minutos.
- Coltech Transelast Mate se aplica en una sola capa. No aplique una segunda capa.
- Aplique el revestimiento Coltech Transelast Mate sobre la superficie curada de Coltech Transelast con un rodillo de pelo corto de alta calidad. Aplique el Coltech Transelast Mate en capas finas y pase el rodillo por cada sección varias veces hasta conseguir el efecto mate deseado. Cada vez que se aplique una nueva sección, dé unos pasos hacia atrás, busque los reflejos y compruebe así si el producto se ha aplicado en todas partes.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

LIMITACIONES DE TRANSELAST

Coltech Transelast es resbaladizo cuando está mojado. No lo utilice donde se espera que haya agua o humedad y donde se requiera una base sólida.

Para un efecto antideslizante: Utilice el polvo Coltech Transelast.

Deje que Coltech Transelast se cure en seco durante el tiempo necesario.

Al menos 7 días.

No coloque muebles ni otros objetos sobre la superficie antes de que el recubrimiento esté completamente curado.

Nota: 24 horas después de la aplicación, la superficie puede ser transitada, pero, solo si es absolutamente necesario.



ADVANCED LONG TERM PROTECTION WOOD COATING

Industrial Area of Inofita
GR-32011 Inofita, Greece
t. +30 22620 32040
e. info@coltech.gr
