

# COLTECH® TRANSELAST GLOSS/BRILLO

FICHA TÉCNICA

Fecha: 15.08.2016 – Versión 4

## Recubrimiento protector impermeable y transparente de poliuretano

### Descripción del producto

COLTECH TRANSELAST es un revestimiento de poliuretano alifático de alto componente sólido, transparente, duro-elástico, utilizado para la impermeabilización duradera y protección de superficies de madera en aplicaciones marinas.

Este revestimiento es estable ante el clima y los rayos UV, no amarillea, es resistente a los productos químicos y álcalis e incluso después del envejecimiento permanece transparente y elástico.

TRANSELAST impermeabiliza y protege la madera contra la humedad, corrosión de la sal, heladas, smog y lluvia ácida.

Cuando se seca, crea un revestimiento elástico de capa gruesa permanente que no se ampolla, agrieta o descompone como otros barnices marinos transparentes. COLTECH TRANSELAST utiliza un sistema único de curado que no reacciona con la humedad y no forma burbujas.

### Usos

COLTECH TRANSELAST es ampliamente utilizado para la protección / impermeabilización de superficies de madera interiores / exteriores en aplicaciones marinas como:

- Cubiertas de madera
- Tapas de regala
- Mamparos
- Piezas, etc.

COLTECH TRANSELAST también es adecuado para el revestimiento, impermeabilización y protección de hormigón, madera, vidrio, cerámica, FRP y otras superficies en aplicaciones marinas y de construcción.

### Datos técnicos\*

PROPIEDAD	RESULTADOS	MÉTODO DE ENSAYO
Composición	Pre-polímero de poliuretano alto % Sólidos	
Elongación en rotura	322%	DIN EN ISO 527
Resistencia a la tracción	25.4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
E-módulo	69.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Resistencia al desgarro	56.9 N/mm	DIN ISO 34, Method B
Elongación en rotura tras 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	298%	DIN EN ISO 527
Resistencia a tracción tras 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	25.5 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Retención de brillo 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	Buena	DIN 67530
Calcinado de superficie tras 2000h de envejecimiento acelerado (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ/m <sup>2</sup> )	No se observa. Chalking grade 0	DIN EN ISO 4628-6
Dureza (SHORE D Scale)	25	ASTM D 2240
Permeabilidad al vapor de agua	8.05 gr/m <sup>2</sup> 24 horas	EN ISO 12572
Resistencia a la presión del agua	Sin pérdida (1m columna de agua, 24h)	DIN EN 1928
Adhesividad a la madera	>2,0 N/mm <sup>2</sup> (rotura madera)	ASTM D 903 (ELCOMETER)
Temperatura de aplicación	5°C to 35°C	
Secado al tacto	8 horas	
Se puede pisar tras	24 horas	
Tiempo final de secado	7 días	
Propiedades químicas	Buena resistencia a las soluciones ácidas y alcalinas (5%), detergentes, agua, agua de mar, aceites y lubricantes.	

### Ventajas

- Fácil aplicación (a rodillo o pistola).
- Transparente.
- Estable bajo los rayos UV.
- No amarillea.
- Cuando se aplica forma una membrana elástica, transparente y sin juntas ni posibilidades de fugas.
- Proporciona elasticidad permanente con muy alta resistencia al desgarro, por lo tanto, no se rompe con el tiempo.
- Mantiene sus propiedades en temperaturas entre -30°C y 90°C.
- Resistente al agua y al agua de mar.
- Resistente a las heladas.
- Adhesión total a la superficie.
- Se puede pisar la superficie impermeabilizada / protegida.
- Más de 15 años de satisfacción a clientes de todo el mundo.

### Rendimiento

0,8-1,0 kg/m<sup>2</sup> en dos o más capas

### Acabados

COLTECH TRANSELAST se vende en acabados brillo y mate.

Si necesita un acabado mate: Aplique una capa de TRANSELAST MATT sobre la superficie acabada con TRANSELAST BRILLO (completamente seca) con un rodillo de pelo corto de la mayor calidad posible. No aplique una segunda capa.

## Aplicación

---

### Preparación de la superficie

Una cuidadosa preparación de la superficie es esencial para un acabado y durabilidad óptimos.

La superficie debe estar limpia, seca, saneada y libre de cualquier contaminación que pueda afectar negativamente a la adhesión de la membrana de Transelast. El contenido máximo de humedad de la madera no debe superar el 5%. **Los revestimientos previos como barnices, suciedad, grasas, aceites, sustancias orgánicas y polvo deben eliminarse totalmente con medios mecánicos.** Las posibles irregularidades superficiales tienen que ser suavizadas. Cualquier elemento suelto y el polvo tiene que eliminarse totalmente.

**ADVERTENCIA:** ¡No lave la superficie con agua antes de aplicar! La superficie debe estar seca.

**ADVERTENCIA:** No aplique COLTECH TRANSELAST sobre superficies tratadas en el pasado con cera, aceites, silicio, siloxano u otros repelentes de agua ya que reducirán la adherencia. Recomendamos una prueba de adherencia, si las circunstancias y el historial de la superficie no son claros.

### Dilución

La primera capa de COLTECH TRANSELAST GLOSS/BRILLO debe diluirse hasta un 20-25% con COLTECH TRANSELAST SOLVENT.

Dejar secar de 6 a 18 horas en función del clima y la humedad relativa. La segunda capa de diluye un 10-5% con el disolvente, el resto de las capas con el producto en puro. En casos normales con 3 capas será más que suficiente (depende de la superficie).

### Aplicación:

Aplique el recubrimiento COLTECH TRANSELAST GLOSS/BRILLO sobre la superficie preparada y limpia, aplique con rodillo, brocha o pistola airless o con una llana dentada adecuada y deje secar de 12 a 18 horas. Siguiendo el mismo procedimiento, aplique varias capas (min 3 capas), dependiendo del acabado final deseado.

Consejos: TRANSELAST es autonivelante, no lo trabaje tanto como un barniz convencional. Aplique más cantidad de lo que haría con barniz y déjelo asentar. En caso de aplicar en superficies verticales, aplique más capas y más finas.

**ATENCIÓN:** No aplique más de 1mm de COLTECH TRANSELAST GLOSS/BRILLO por capa. En los casos en que una nueva capa de COLTECH TRANSELAST se aplique sobre una capa antigua de COLTECH TRANSELAST (más de 72 horas), lije suavemente y luego pase un paño húmedo con disolvente COLTECH TRANSELAST SOLVENT para activar la superficie antigua.

Para mejores resultados, la temperatura durante la aplicación y el curado debe estar entre 5°C y 30°C. Las temperaturas bajas retrasan el secado mientras que la temperatura alta lo acelera. La humedad elevada puede afectar el acabado final.

**ADVERTENCIA:** El sistema COLTECH TRANSELAST es resbaladizo cuando está húmedo. Para evitar superficies resbaladizas, rocíe agregados adecuados sobre el revestimiento todavía húmedo para crear una superficie antideslizante. Póngase en contacto con nuestro departamento de I + D para obtener más detalles.

---

### Envasado

Los botes se deben almacenar en lugares secos y frescos un máximo de 9 meses. Proteja el material contra la humedad y la luz directa del sol.

**Temperatura de almacenamiento:** 5° - 30°C. Los productos deben 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.

### Medidas de seguridad

---

Consulte la información proporcionada por el fabricante y la ficha de seguridad.

Se recomienda **USO PROFESIONAL**

## GAMA DE PRODUCTOS COLTECH® MARINE

PRODUCTO	PROPIEDADES	USOS
<p><b>COLTECH® TRANSELAST® BRILLO</b></p> <p>Protector transparente de larga duración para madera.</p>	<p><b>COLTECH TRANSELAST</b> es un revestimiento de poliuretano alifático de alto componente sólido, transparente, duro-elástico, utilizado para la impermeabilización duradera y protección de superficies de madera en aplicaciones marinas.</p> <p><b>Coltech® Transelast® protege las superficies de madera durante años sin necesidad de lijar y reaplicar, como requieren los barnices convencionales.</b></p> <p>Este revestimiento es estable ante el clima y los rayos UV, no amarillea, es resistente a los productos químicos, álcalis y permanece transparente y elástico durante años.</p>	<p><b>COLTECH TRANSELAST</b> es apropiado para la protección e impermeabilización de superficies de madera interiores / exteriores en aplicaciones marinas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubiertas de madera</li> <li>• Tapas de regala</li> <li>• Mamparos</li> <li>• Piezas, etc.</li> </ul> <p><b>COLTECH TRANSELAST</b> también es adecuado para el revestimiento, impermeabilización y protección de hormigón, madera, vidrio, cerámica, FRP y otras superficies en aplicaciones marinas y de construcción.</p>
<p><b>COLTECH® TRANSELAST® MATE</b></p> <p>Protector transparente de larga duración para madera.</p>	<p><b>COLTECH TRANSELAST MATT</b> es un revestimiento de poliuretano alifático de alto componente sólido, transparente mate-satinado utilizado sobre <b>COLTECH TRANSELAST</b> para la impermeabilización duradera y protección de superficies de madera en aplicaciones marinas.</p> <p>Este revestimiento es estable ante el clima y los rayos UV, no amarillea, es resistente a los productos químicos y álcalis e incluso después del envejecimiento permanece transparente y elástico.</p>	<p><b>COLTECH TRANSELAST MATT</b> es utilizado sobre <b>COLTECH TRANSELAST GLOSS</b> para proporcionar un acabado mate.</p> <p><b>COLTECH TRANSELAST MATT</b> es apropiado para la protección e impermeabilización de superficies de madera interiores / exteriores en aplicaciones marinas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubiertas de madera</li> <li>• Tapas de regala</li> <li>• Mamparos</li> <li>• Piezas, etc.</li> </ul>
<p><b>COLTECH® SOLVENT</b></p> <p>Disolvente.</p>	<p>Disolvente para usar en combinación con los recubrimientos <b>COLTECH TRANSELAST Y COLTECH TRANSELAST MATT.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente solubilidad.</li> <li>• Adecuado para uso a mano</li> <li>• Más de 10 años de satisfacción a clientes de todo el mundo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usar en combinación con <b>COLTECH TRANSELAST</b></li> <li>• Disolvente de limpieza utilizado para disolver adhesivos de poliuretano sin curar.</li> </ul>
<p><b>COLTECH® COLTBOND</b></p> <p>Adhesivo para madera.</p>	<p><b>COLTECH COLTBOND</b> es un adhesivo de poliuretano de un solo componente, libre de disolventes, duro elástico, espumante y de grado marino. Proporciona una excelente elasticidad, resistencia al impacto, durabilidad y propiedades de resistencia química con una contracción mínima.</p>	<p>Adherencia de la madera en aplicaciones marinas y aplicaciones exteriores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elementos de madera en embarcaciones.</li> <li>• Muebles de jardín de madera.</li> <li>• Pérgolas.</li> </ul>
<p><b>TRANSELAST ANTISLIP POWDER</b></p> <p>Agregado antideslizante transparente.</p>	<p>Polvo de polietileno diseñado para proporcionar una textura <b>ANTIDESLIZANTE.</b></p> <p>Es un agregado antideslizante transparente altamente especializado que proporciona resistencia al deslizamiento, alta resistencia al impacto y durabilidad extrema.</p>	<p><b>COLTECH TRANSELAST ANTISLIP POWDER</b> se utiliza para la creación de superficies antideslizantes, en combinación con el sistema <b>COLTECH TRANSELAST.</b></p>
<p><b>COLTECH® GRIPELAST</b></p> <p>Pintura antideslizante para cubiertas.</p>	<p>Recubrimiento antideslizante de poliuretano para cubiertas. Revestimiento monocomponente de poliuretano de base agua, alta dureza y elasticidad que proporciona propiedades antideslizantes de alta tracción, durabilidad extrema, resistencia a los rayos UV y al agua, alta elasticidad para evitar grietas y proporcionar una sensación cómoda al caminar.</p>	<p>Resistente al agua salada, es extremadamente estable ante las condiciones atmosféricas y duradero al tráfico pedestre.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Yates de motor</li> <li>• Veleros de crucero y de regata</li> <li>• Barcos de pesca</li> <li>• Barcos de aluminio, fibra y madera</li> <li>• Muelles, pantalanes, pasarelas...</li> </ul>