

INFORMACIÓN TÉCNICA

SÓLO PARA USO PROFESIONAL

<h2>CRYSTAL</h2> <h3>BARNIZ ACRÍLICO HS 2:1</h3>			
PRODUCTOS CRYSTAL HS 2:1 Barniz acrílico - Barniz transparente Endurecedor estándar 1:2 para CRYSTAL Endurecedor lento 1:2 para CRYSTAL (para aplicación a > 25°C) Endurecedor rápido 1:2 para CRYSTAL (para aplicación a < 18°C) Diluyente para sistemas acrílicos			
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Barniz acrílico de 2 componentes de alta calidad, tipo HS, destinado al pintado completo y rápido de elementos de la carrocería. La laca forma una película dura, cristalina y transparente con una mayor resistencia a los arañazos SR (resistente a los arañazos), que no afecta al tono de color de las pinturas base. El largo tiempo abierto y la buena estabilidad en las partes verticales permiten formar una estructura adecuada para la pintura en fábrica. <ul style="list-style-type: none"> • Revestimiento cristalino. • Brillo muy alto y duradero. • Puede modificarse estructuralmente para pintarse en fábrica. • Buena estabilidad en superficies verticales. • Revestimiento duro y duradero. • Alta resistencia al rayado. • Largo tiempo abierto del revestimiento / fácil absorción de la niebla de pulverización. 		COLOR: transparente NIVEL DEL BRILLO: alto brillo	
COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES COV de la mezcla 529 g/l <i>Este producto cumple los requisitos de la Directiva de la Unión Europea (2004/42/CE/II B), que estipula un valor de COV de 840 g/l para esta categoría de producto (e).</i>			
PREPARACIÓN DEL SUSTRATO Los barnices acrílicos pueden aplicarse encima: <ul style="list-style-type: none"> • Capas de base. • Recubrimientos antiguos en buen estado después de matizar y desengrasar. Para la estera recomendamos: <ul style="list-style-type: none"> • Vellón abrasivo gris con pasta de matizado, • Papel de lija de grano 600÷800 (para el matizado en húmedo), • papel lija con gradación 360÷500 (para el matizado a máquina) 			
PROCESO DE APLICACIÓN			
	USO Reparaciones de pintura en carrocerías que requieren un acabado duradero		VISCOSIDAD DE PULVERIZACIÓN 15÷17 segundos a 20°C
	PROPORCIONES DE MEZCLAS por volumen Barniz 2 Endurecedor 1 Diluyente 10%		VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA aprox. 5 horas a 20°C
	NÚMERO DE CAPAS Y PARÁMETROS DE LA PISTOLA Número de capas 2 capas completas aprox. 50 µm de película seca Parámetros de la pistola RP Boquilla: 1,2÷1,4 mm; Presión de entrada: 2,0÷2,2 bar. Parámetros de la pistola HVLP Boquilla: 1,2÷1,4 mm; Presión de entrada: 2,0 bar.		TIEMPOS DE SECADO A 20°C Libre al polvo: después de aprox. 30-35 min. Listo para pulir: después de un secado nocturno. A temperatura del objeto 60°C Barniz listo para pulir tras aprox. 30 min de secado y enfriamiento del revestimiento (aprox. 2 horas). Las temperaturas inferiores a 20 °C aumentan considerablemente el tiempo de secado.
	TIEMPOS DE EVAPORACIÓN Entre capas: 5÷7 minutos Antes del horneado: aprox. 10 min.		SECADO POR RADIACIÓN IR 15÷20 minutos de onda corta, dependiendo del grosor de la capa y el tipo de radiador. No supere una temperatura de 60°C. Aplicar según las recomendaciones del fabricante del equipo. Espere aproximadamente 10 minutos antes de utilizar un calefactor radiante para el secado.

RENDIMIENTO

1 litro de mezcla es suficiente para pintar 9 m² de superficie con un espesor de capa de 50 µm.

DIFUMINADO

Asegúrese de cubrir toda la superficie de la capa base y sombree sólo en la zona preparada. Utilice FADE OUT THINNER para difuminar el polvo que se ha depositado alrededor de la zona reparada y para igualar las diferencias de brillo óptico en la interfaz entre la capa base antigua y la laca acrílica recién aplicada.

PULIDO Y ELIMINACIÓN DE INCLUSIONES

Normalmente no es necesario pulir, ya que el barniz CRYSTAL HS 2:1 proporciona un excelente aspecto de acabado inmediatamente después de su aplicación. Si han aparecido inclusiones de suciedad, es aconsejable eliminarlas y luego pulir con una pasta abrillantadora

NOTAS GENERALES

- No sobrepasar la cantidad de endurecedor recomendada.
- Los mejores resultados se consiguen barnizando a temperatura ambiente. La temperatura ambiente y la temperatura del producto aplicado deben ser similares.
- Se recomienda utilizar equipo de protección individual cuando se trabaje con productos de 2 componentes. Proteger los ojos y las vías respiratorias.
- Las habitaciones deben estar bien ventiladas.
- Las herramientas deben lavarse inmediatamente después de la aplicación.

Nota: Para mantener la seguridad, siga siempre las instrucciones de la hoja MSDS del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacenar los componentes del producto a una temperatura entre 15 y 25°C, en envases bien cerrados, en locales secos y frescos, lejos de fuentes de fuego. No exponer a la luz solar directa.

Precaución:

1. Cerrar los envases inmediatamente después de utilizar el producto.
2. Proteger el endurecedor de las heladas y la humedad.

PERÍODO DE GARANTÍA

CRYSTAL HS 2:1 Barniz acrílico	- 24 meses a partir de la fecha de fabricación
Endurecedor estándar 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	- 12 meses a partir de la fecha de fabricación
Endurecedor lento 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	- 12 meses a partir de la fecha de fabricación
Endurecedor rápido 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	- 12 meses a partir de la fecha de fabricación
Diluyente para sistemas acrílicos	- 12 meses a partir de la fecha de fabricación

PRODUCTO	Nº ART
CRYSTAL HS 2:1 Barniz acrílico	14949; 14950 (1l; 5l)
Endurecedor estándar 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	14951; 14952 (0,5l; 2,5l)
Endurecedor lento 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	14955; 14956 (0,5l; 2,5l)
Endurecedor rápido 1:2 para el barniz acrílico CRYSTAL	14953; 14954 (0,5l; 2,5l)
Diluyente para sistemas acrílicos	300002236; 300002237 (1l; 5l)

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en la TDS es actual y correcta en la fecha en que se emitió.

Dado que TROTON no puede controlar ni predecir las condiciones en las que se puede utilizar el producto, cada usuario debe revisar la información en el contexto específico del uso previsto. En la máxima medida permitida por la legislación aplicable, TROTON no será responsable de los daños y perjuicios de cualquier naturaleza derivados de la utilización o la confianza depositada en la información contenida en esta SDT.

Dada la variedad de factores que pueden afectar al uso y aplicación de un producto TROTON, algunos de los cuales están exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario, es importante que el usuario evalúe el producto TROTON para determinar si el producto es apto para su propósito y si el producto es adecuado para el uso del usuario.

En ningún caso TROTON será responsable ante el usuario o cualquier tercero por cualquier daño indirecto, consecuente, incidental, especial o punitivo, incluyendo el lucro cesante resultante del uso de productos TROTON y/o servicios TROTON.

Toda la información se basa en meticulosas pruebas de laboratorio y en muchos años de experiencia. Nuestra consolidada posición en el mercado no nos exime del continuo control de calidad de nuestros productos. Sin embargo, no nos hacemos responsables de los resultados finales si nuestros productos se almacenan o utilizan de forma inadecuada, o si no se trabajan según el arte de la buena artesanía.

TROTON Sp. z o.o.
Ząbrowo, Poland.