



Hoja Técnica

Transparente Permacron® 8180

8180

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Transparente Permacron® 8180 es un barniz 2K basado en una tecnología de resinas que ofrece un secado rápido y un alto brillo en reparaciones parciales o totales de alta calidad. Tiene un buen rendimiento en entornos de bajo flujo de aire, secado al aire y horneado a baja temperatura. Su rápida fijación y secado permiten obtener ahorros en costos y tiempo en todas las aplicaciones. La versatilidad de este producto permite la aplicación continua o de dos manos. Uso versátil con catalizadores HS o VHS de la gama Permasolid®.

- Tiempo de secado corto.
- Buen estirado y brillo intenso.
- Extraordinarias propiedades de pulido.



PROTECCIÓN PERSONAL

Es importante utilizar el equipo de protección personal adecuado durante la aplicación del material para evitar irritación respiratoria, ocular y cutánea. Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos. Asimismo, es fundamental llevar a cabo la aplicación en un lugar ventilado.

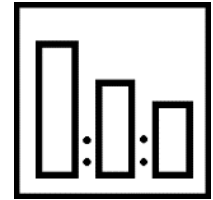


PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Aplicar sobre una base color adecuadamente preparada.
Cubra el vehículo completamente para protegerlo de la brisa.
Permita que la base color seque perfectamente antes de aplicar la transparente.
Limpie la base color con trapo barniz Sontara® antes de aplicar transparente.
Aumente el tiempo de secado de la base color cuando aplique varias manos de base color y/o en condiciones de temperaturas menores.
Se recomienda utilizar Permacron® Base Color.



RELACIÓN DE MEZCLA



Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Medios Sólidos

Componente	Tipo	Volumen
8180	Transparente Permacron® 8180	2 partes
3310 3309 3307	Catalizador Permasolid® HS 3310 Lento Catalizador Permasolid® HS 3309 Rápido Catalizador Permasolid® HS 3307 Extra Rápido	1 parte
3364 3385	Reductor Permacron® 3364 Medio Reductor Permacron® 3385 Lento	10% - 15%

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

Altos Sólidos

Componente	Tipo	Volumen
8180	Transparente Permacron® 8180	3 partes
3220 3230 3240	Catalizador Permasolid® VHS 3220 Rápido Catalizador Permasolid® VHS 3230 Medio Catalizador Permasolid® VHS 3340 Lento	1 parte
3364 3385	Reductor Permacron® 3364 Medio Reductor Permacron® 3385 Lento	15% - 20%

ADVERTENCIA: UTILICE ÚNICAMENTE LOS REDUCTORES RECOMENDADOS. NO UTILICE SOLVENTES GENÉRICOS COMO EL THINNER ESTÁNDAR YA QUE ESTOS AFECTAN LAS PROPIEDADES FINALES DEL ACABADO Y PUEDE REPERCUTIR EN UN BAJO BRILLO, UNA MALA APARIENCIA Y UN DEFICIENTE SECADO Y DURABILIDAD.

Nota: La relación de mezcla del reductor puede variar de acuerdo con el equipo de aplicación a utilizar.

Consejos

1. Utilizar catalizadores rápidos o extra rápidos (HS: 3307 o 3309; VHS: 3220) puede acelerar el tiempo de secado de la transparente Permacron® 8180 considerablemente, se recomiendan utilizar en condiciones de frío extremo.
2. Los endurecedores lentos (HS: 3310; VHS: 3240) son recomendados para una reparación completa o en condiciones de calor extremo.

Aditivos

Se puede añadir 15% de Permasolid® Aditivo Elástico 9050 al barniz.

Se puede añadir hasta un 85% de Permacron® Aditivo para Matizar 9051A al barniz.

Viscosidad de aplicación

16 – 19 segundos en Copa Zhan #2 (dependiendo del catalizador utilizado)

Tiempo de vida

1.5 - 3 horas @ 20°C, (dependiendo del catalizador utilizado)

APLICACIÓN Y TIEMPO DE SECADO

Mezcle perfectamente para asegurar uniformidad y filtre el producto antes de aplicarlo.

Opción 1: Aplique una mano media seguido de una mano completa sin evaporación entre manos.

Opción 2: Aplique 2 manos con un tiempo de oreo entre manos de 5 a 10 minutos para tener una óptima nivelación y apariencia.

Configuración de la pistola

Tipo de pistola	Boquilla	Presión
Por gravedad:	1.3 a 1.4 mm	20 – 25 psi en la pistola

Secado al aire

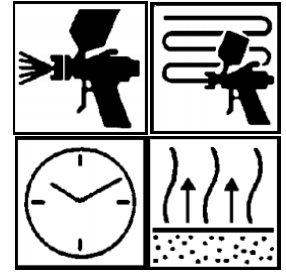
Secado al polvo	30 minutos
Secado al tacto	4 – 5 horas
Para pulido	12 horas

Secado en cabina

Oreo entre manos	5 – 10 minutos
Tiempo de secado a 60°	20 – 30 minutos

Secado Infrarrojo

Oreo entre manos	5 – 10 minutos
Tiempo de secado (Onda Corta)	8 – 12 minutos
Tiempo de secado (Onda Media)	12 – 14 minutos



PROPIEDADES FÍSICAS

Propiedad	Especificación
Rendimiento teórico @1 mils de EPS (m ² /L)	7 – 7.5
Sólidos en peso (%)	47 – 53
Espesor de película recomendado	2 – 2.5 mils
Densidad (Kg/L)	0.90 – 1.10
COV (gramos/L)	< 550



LIMPIEZA DEL EQUIPO

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

SALUD Y SEGURIDAD

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido.

En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.

