

Transparente de reacción rápida intensa Montana Big Sky™ PE2442 2K



COMPONENTES

Transparente PE2442
Endurecedores MP2444 o
MP2445
Reductores de la serie



APLICACIÓN

2 capas
15 minutos de oreo entre capas



PROPORCIÓN DE MEZCLA

4: 1: 1



TIEMPO DE SECADO

Sin polvo: 15 minutos
Para pulir: 5 horas
Para compuesto: 7-8 horas



VISCOSIDAD

N/A



VOC

503 g/l
4.2 lb/gal



GENERAL

DESCRIPCIÓN

El transparente de reacción rápida intensa Montana Big Sky PE2442 2K es un transparente de uretano acrílico universal con alto contenido de sólidos, curado rápido y un VOC de 4.2 lb/gal diseñado para entregar una máxima velocidad, cobertura rápida (2 capas como máximo) y productividad extrema. El PE2442 se puede usar como un transparente de secado al aire u horno, y cuando se seca deja una alta intensidad y brillo con una excelente protección contra los rayos UV y el desgaste. El endurecedor MP2445 se desarrolló para ambientes cálidos (32 °C+/90 °F+) a fin de aumentar el flujo de salida. Este endurecedor no proporciona el rápido rendimiento de secado al horno del MP2444.

SUSTRATOS COMPATIBLES

- Capa de base de color para repintar
- Capa de base de color del fabricante original y acabados de esmalte preparados adecuadamente
- Repintados desgastados y curados preparados adecuadamente

Nota: **No** lo utilice sobre color de acabado de laca

Los productos que se indican aquí pueden no estar a la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Mezcle 4 partes de PE2442 transparente con 1 parte de MP2444 o MP2445 y 1 parte de reductor de la serie TH0800.



Componente	Volumen
Transparente de reacción rápida Montana Big Sky PE2442 2K	4
Endurecedor Montana Big Sky MP244X	1
Reductor Montana Big Sky serie TH0800	1

SELECCIÓN DE ENDURECEDORES

- MP2444 rápido 17-32 °C/63-89 °F
- MP2445 lento 32 °C +/90 °F +

SELECCIÓN DE REDUCTOR

- TH0860 rápido 15-21 °C/60-70 °F
- TH0870 medio 21-26 °C/70-80 °F
- TH0885 lento 26-32 °C/80-90 °F
- TH0895 temperatura cálida 32 °C/90 °F

COMPONENTES ESPECIALES

- Eliminator de ojos de pez CR22FEE (utilícelo solo si es necesario)
- Base mate universal SP40

Acelerador: no se recomienda.

Eliminador de ojo de pez: si es necesario, agregue de 1 a 2 oz de CR22FEE por galón listo para pulverizar (o de ¼ a ½ oz por cuarto de galón listo para pulverizar).

VIDA ÚTIL

1 hora a 23 °C/75 °F



APLICACIÓN

EQUIPO PARA LA APLICACIÓN

Gravedad de HVLP	1.3-1.4 mm	8-10 PSI	*En la tapa
Alta eficiencia	1.3-1.4 mm	27-32 PSI	En el medidor

NOTA: consulte al fabricante de pistolas de pulverización para obtener más información sobre las presiones de entrada de HVLP

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Capa de base aplicada adecuadamente de acuerdo con la hoja de datos del fabricante.

APLICACIÓN

Deje que la capa de base seque adecuadamente durante 20 minutos o más de acuerdo con los tiempos de secado y las condiciones de pulverización que sugiere el fabricante. Es posible que se requieran tiempos de oreo mayores para colores en una sola etapa, generalmente entre 60 y 90 minutos más. Aplique una capa de transparente medio o totalmente húmedo y deje que transcurran 15 minutos para la evaporación entre capas o hasta que la superficie se sienta pulida al tacto. Aplique una segunda capa de transparente medio o completamente húmedo. No aplique más transparente después de 1 hora de la aplicación de una capa de transparente. Utilice solo 2 capas de transparente completas a fin de lograr una protección y un espesor de película adecuado (espesor mínimo de película seca de 2 mil). Cantidades excesivas de transparente retardarán el secado y el curado, y pueden causar pérdida de brillo.

RECUBRIMIENTO

Debido a la intensidad de algunos reductores, se debe tener cuidado si se va a aplicar una nueva capa de color sobre una capa de transparente recién aplicada. Deje secar al aire libre durante la noche a 23 °C/75 °F antes de volver a aplicar la capa de color. Si ocurre una rotura completa del transparente mientras se realiza una reparación, aplique un color ligeramente con un reductor de oreo más rápido. A temperaturas inferiores a 23 °C/75 °F, el uso de una lámpara de calor ayudará a curar el borde de la rotura de modo que se minimice el levantamiento. Se puede volver a limpiar en un plazo mínimo de 16 horas a un máximo 72 horas sin necesidad de raspar. Si está durante los primeros 30 a 45 minutos de tiempo de secado y se debe rociar un color debido al cambio de metal o a un ocultamiento inadecuado, aplique una capa delgada de color para lograr la cobertura deseada y, a continuación, vuelva a aplicar una capa de transparente. Evite un espesor de película excesivo.

LIMPIEZA

Limpie el equipo de pulverización inmediatamente después de la aplicación con un diluyente de calidad o un limpiador de pistola pulverizadora. Deseche toda la pintura y los materiales relacionados con la pintura de acuerdo con las normas estatales y locales.



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE

Sin polvo	15 minutos
Para pulir	5 horas
Para compuesto	7-8 horas
Curado	7 días

SECADO FORZADO

Seque al horno durante 35-40 minutos a 60 °C/140 °F. No se necesita tiempo de purga. Secado al horno rápido (para el pulido suave o quitar el polvo [SOLO CON MP2444]): 15-20 minutos a 60 °C/140 °F. Espere entre 1 y 2 horas para que se enfríe.



PROPIEDADES FÍSICAS

VOC listo para pulverizar	4.2 lb/gal (503 g/l)
Sólidos en volumen listo para pulverizar	38.70%
Sólidos en peso listo para pulverizar	45.60%
Porcentaje promedio DFT por capa	1.3 mil ± 0.20
DFT total recomendado	2+
Impacto directo	+80 pie/lb
Impacto inverso	50 pie/lb
Resistencia a las sustancias químicas	100 fricciones dobles de pasada de MEK 100 fricciones de pasada de Xileno
Punto de ignición	Consulte la SDS

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacene en un área seca y bien ventilada. Las temperaturas de almacenamiento deben oscilar entre -34 °C (-30 °F) y 48 °C (120 °F).

ÁREAS DE VOC REGULADAS

VOC según se aplique 503 g/l | 4.2 lb/gal

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en áreas de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.



SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la ficha de datos de seguridad (SDS, por sus siglas en inglés). Al mezclar con otros componentes, la mezcla contendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con soplete ni suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) ni sin la ventilación y guantes adecuados.

Revisado: mayo de 2019

En estados unidos y canada:

1.855.6.AXALTA
montanabigsky.us

