Capa de barniz 2:1

Hoja de datos técnicos #3000

Componentes

Capa de barniz 3000 2:1
Activador rápido de barniz 3001 2:1
Activador medio de barniz 3002 2:1
Activador lento de barniz 3003 2:1
Reducción opcional del 10 % con reductores universales 7070, 8080, 9090.

Mezcla por volumen

- 2 partes de capa de barniz 3000 2:1
- 1 parte de catalizador de barniz 3001, 3002, 3003 2:1 (vea el gráfico para seleccionar el activador correctamente).

Nota: Para mantener un máximo rendimiento, recomendamos utilizar catalizadores en el transcurso de 14 días de apertura. Reemplace las tapas en todos los productos de pintura inmediatamente después de usarlos, para impedir la contaminación por humedad u oxígeno.

Catalizador	Rango de temperatura
3001 rápido	60 - 70 °F
3002 medio	70 a 80 °F
3003 lento	80 °F +

Vida útil

- 3 horas a 75 °F

Configuración del equipo

Tipo de pistola	Boquilla de fluido	Presión de aire
HVLP	1,3-1,4 mm	8-10 PSI en tapa
Alta eficacia	1,3-1,4 mm	27-32 PSI

Nota: Estos son los puntos de partida para las recomendaciones de pistolas rociadoras. Consulte las recomendaciones de los fabricantes de pistolas rociadoras para garantizar una configuración y un manejo correctos. Pueden ser necesarios ajustes adicionales.

Aplicación

- Permita que la capa base se seque debidamente de acuerdo con los tiempos de secado y las condiciones de pulverización que se sugieren.
- Aplique una capa medianamente húmeda y permita que transcurran 10 a 15 minutos de flash. Aplique una segunda capa de barniz.
- No aplique más barniz tras 1 hora de haber aplicado las anteriores capas de barniz.
- Aplique 2 capas completas de barniz para una correcta formación de película y protección (2,0 mils de película seca como mínimo). Una cantidad excesiva de barniz retardará el secado y el curado, y puede provocar la degeneración del material.

Horneado

Nota: No hornear el barniz cuando se utiliza acelerador.

Ciclo de horneado completo

Para pulido intenso/composición o montaje

- No se necesita un tiempo de purga; hornear de 30 a 35 minutos a 140 °F.
- Permita que se enfríe 1 a 2 horas antes de montar o pulir.
- Infrarrojos de onda corta 5 minutos a media potencia, después a máxima potencia durante 15 minutos (20 minutos en total)

Pulido

Nota: Debido a las variaciones que existen en compuestos, esmaltes y almohadillas de pulido, consulte al fabricante del producto para conocer el uso sugerido de sus productos. Utilice siempre un sistema de calidad para el pulido de capas de barniz. Películas excesivamente transparentes, activadores más lentos o temperaturas más frescas darán como resultado un tiempo de secado extendido antes del pulido o de la composición.

Tiempo de secado de pulimento claro

Para eliminar imperfecciones menores como polvo fino, suciedad o residuos. Se recomienda usarlo para bordes de mezcla, partes que no han sido suficientemente curadas o barniz suave y fresco.

- Secado al aire: 8 horas a 75 °F.

Capa de barniz 2:1

Hoja de datos técnicos #2400

Tiempo de secado de composición

Para eliminar raspaduras de arena de forma agresiva y para aplanar y nivelar la superficie de pintura. (para usar en barniz secado al aire durante más tiempo o completamente horneado):

- Secado al aire: 12 a 16 horas a 75 °F; luego siga con la composición pesada y el pulido.
- Horneado completo: deje que se enfríe durante 1 a 2 horas antes de la composición pesada o pulido.

Repaso

- Debido a la fuerza de algunos reductores, hay que tener cuidado si se desea aplicar una nueva capa de pintura sobre barniz fresco.
- Deje que el barniz se seque toda la noche a 75 °F antes de volver a aplicar la capa de pintura. Si se produce una ruptura completa de barniz al realizar una reparación, aplique levemente el color usando un reductor con tiempo de flash más rápido.
- En temperaturas por debajo de 75 °F, el uso de una lámpara de calor ayudará a curar el borde de rotura, por lo que el levantamiento se reducirá al mínimo.
- Se puede volver a aplicar barniz en 16 horas o hasta 72 horas sin tener que raspar el barniz.

Consejos de rendimiento

- Si se produce un problema durante la aplicación, el pintor debe aplicar un mínimo de 2 capas sobre el vehículo antes de parar para reparar o aplicar una capa adicional. Deje secar durante la noche, luego raspe antes de aplicar el primario, el color o el barniz.
- Las temperaturas del taller y de la superficie deberían mantenerse a o por encima de 75 °F durante las primeras 24 horas del ciclo de curado.
- Use una taza mezcladora para medir los volúmenes correctamente.
- El barniz será resistente al agua en 24 horas. ***Nota:*** Para evitar las manchas, no permita que gotas de lluvia se sequen sobre cualquier nuevo acabado durante los primeros 3 a 4 días.
- Los recubrimientos de uretano toman de 5 a 7 días a 75 °F para curar debidamente. Habría que tener cuidado con el lavado durante la primera semana. No use un limpiador a presión en barniz fresco. No lo encere o selle durante 60 días.
- Se recomienda utilizar masilla de carrocería sin manchas debajo de colores claros.
- No lo utilice encima de laca.

Limpieza

Limpie el equipo rociador inmediatamente tras la aplicación con un diluyente de calidad o un limpiador de pistolas rociadoras.

Eliminación

Deseche toda la pintura y los materiales relacionados con ella de acuerdo con las normas estatales y locales.

Seguridad y salud

Lea y siga toda la información técnica, etiquetas y hojas de datos de seguridad (SDS) antes de aplicar el producto. Mantenga el producto fuera del alcance de los niños y animales. Al utilizar este producto, lleve siempre equipos de seguridad adecuados (respirador, guantes y protección para los ojos y la ropa).

Consulte todas las etiquetas en los productos y hojas de información para conocer los riesgos y procedimientos de manejo correctos para cada componente. Lea las hojas de datos de seguridad (SDS) suministradas con los materiales.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS