



BARNIZ URETANO

BARNIZ TRANSPARENTE

DESCRIPCION

BARNIZ URETANO es un barniz transparente para uso automotriz. Es de secado rápido, tiene alto brillo, buena dureza, flexibilidad y alta resistencia a los rayos ultravioleta. Estabiliza y retiene el brillo y da profundidad y durabilidad al color original, además de gran resistencia a los rasguños y solventes.

USOS

BARNIZ URETANO se usa como capa final en un sistema de pintura automotriz del tipo uretano sobre la BASE DE COLOR. Para ser usado en pintado general y/o reparaciones menores, en talleres que demandan alta producción de pintado automotriz.

PROPIEDADES TIPICAS

Tipo	Poliuretano poliéster-isocianato
Mecanismo de curado	Evaporación de solventes y reacción química
Sólidos en volumen	47% +/- 2 mezclado
Sólidos en peso	54% +/-2
Contenido de volátiles (VOC)	Para producto mezclado. Sin reducción: 463 gr/lit
Color	Transparente
Acabado	Brillante
Componentes	Dos
	Volumen total A+B = 1 galón
Relación de mezcla (en volumen)	4 partes A: 1 parte B
Espesor seco recomendado	1.5 a 2.0 mils secos (37 a 50 micrones) por capa 3-4 mils húmedos
Rendimiento teórico	35.3 m ² /gln. a 2.0 mils secos
Rendimiento práctico	Sin considerar pérdidas por aplicación y trasegado del producto 21.2 m ² /gln. a 2.0 mils secos considerando 40% de pérdidas El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y el estado de la superficie
Diluyentes recomendados	DILUYENTE POLIURETANO DPU600 DILUYENTE URETANO UNIVERSAL
Resistencia al calor seco	90° (continuo), 120° C (intermitente)
Tiempo de inducción	10 minutos
Vida útil de la mezcla	3 horas

TIEMPOS DE SECADO, a 4.0 mils húmedos, 25° C y 50 % de humedad relativa*

Al tacto	15 minutos
Repintar mínimo-máximo*	5 horas-48 horas
Curado*	7 días

*Los tiempos de secado dependen de la temperatura, humedad relativa y del espesor aplicado.

PREPARACION DE SUPERFICIE

• SOBRE PINTURA ANTIGUA

Lavar la superficie con agua, detergente y enjuagar bien. Utilizar lija N° 360, limpiar y aplicar dos pasadas dobles de PRIMER URETANO sobre la pintura antigua. Dejar secar como mínimo 2 horas antes de lijar, aplicar la BASE DE COLOR y luego BARNIZ URETANO para lograr el brillo deseado.

Última revisión, noviembre 2013



BARNIZ URETANO

BARNIZ TRANSPARENTE

• REPINTADO DESDE EL METAL

Retirar la pintura antigua usando REMOVEDOR DE PINTURA; eliminar los residuos con espátula. Aplicar ACONDICIONADOR DE METALES, para quitar el óxido. Enjuagar con agua limpia y secar.

Aplicar inmediatamente una capa delgada de BASE FOSFATIZANTE y posteriormente tres pasadas dobles de PRIMER URETANO del color más cercano al tono del acabado final.

Para corregir imperfecciones en la superficie, usar INTER MASILLA. Aplicar BASE DE COLOR y finalmente BARNIZ URETANO para lograr el brillo deseado.

PREPARACION DEL PRODUCTO

Agitar cada componente por separado. Mezclar los dos componentes y homogenizar usando agitación mecánica. Filtrar la mezcla con malla N° 30. Añadir el diluyente. Aplicar la pintura.

METODOS DE APLICACIÓN

• PISTOLA CONVENCIONAL

Diluir en caso necesario al 60% con DILUYENTE POLIURETANO DPU600 o DILUYENTE URETANO UNIVERSAL. Equipo De Vilbiss JGA 502 o equivalente, pico de fluido FF, casquillo de aire 704, presión de atomización 40 psi, presión de pintura 10 psi.

*Los porcentajes de dilución que se indican se aplican solo si se usan los espesores y equipos recomendados.

*La información proporcionada debe usarse solo como una guía. De ser necesario, realizar los ajustes y cambios que sean necesarios para mejorar la aplicación.

*Cualquier consulta adicional contactarse con el Departamento de Servicio Técnico de INTERPAINTS.

CONDICIONES AMBIENTALES DE APLICACIÓN

TEMPERATURA AMBIENTE: Mínima: 5° C-máxima: 40° C

TEMPERATURA DE LA SUPERFICIE: Mínima: 5° C-máxima: 35° C

HUMEDAD RELATIVA: Mínima 10° C-Máxima: 85%

*La temperatura de la superficie deberá estar como mínimo 3° C por encima del punto de rocío.

SISTEMAS RECOMENDADOS

• SISTEMA DE REPINTADO AUTOMOTRIZ

1 capa de PRIMER URETANO a 2.0-3.0 mils secos

1 capa de BASE COLOR a 1.0-1.5 mils secos

1 capa de BARNIZ URETANO a 1.5-2.0 mils secos

*Los sistemas detallados solo son una referencia; existen otros sistemas igualmente apropiados.

CONDICIONES DE ALMACENAJE

El tiempo de vida útil en almacén es de doce (12) meses sin mezclar y a condiciones normales de almacenamiento, en un ambiente fresco y ventilado (10-30° C).

Última revisión, noviembre 2013