



GLOBALTHANE SR

ACABADO DE POLIURETANO ACRÍLICO HIDROXILADO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

GLOBALTHANE SR: es un esmalte de poliuretano de secado rápido 2 componentes. En reacción química isocianato alifático nos da como producto un sistema de uretano con gran dureza, resistencia química, exposición a rayos UV y gran estética como capa final o acabado. Se recomienda como acabado en sistemas de recubrimiento excelente adhesión a un primario, alto desempeño en dureza, abrasión, color y brillo. También ofrece una resistencia química a agentes químicos, solventes y resistencia al calor (en caso de requerir resistencia a 200-240°C solicitar el producto como **GLOBALTHANE HI-TEMP**).

APARIENCIA Y COLOR

GAMA DE BRILLO	60° VALOR	MEDIR CON	Acabado: Brillante, Semi-mate y mate
ALTO BRILLO	>70 GU	20°	Catálogo: RAL K7 Colores especiales: Cualquier color sobre pedido en RAL y PANTONE como referencias de color.
SEMI-BRILLANTE	10 -70 GU	60°	
BAJO/MATE	≤10 GU	85°	

CARACTERÍSTICAS

Forma una película dura, flexible, de alto brillo con una excelente nivelación, estética excepcional y gran durabilidad en exposición en interior y exterior. Su secado rápido facilita su aplicación y no tiene problemas de repintado, una vez curada y seca la película tiene propiedades antigrafiti, por su gran resistencia al frote con solventes.

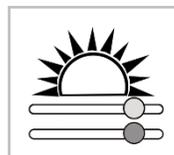
Así mismo se recomienda como acabado mono capa, ya que no requiere el uso de algún barniz para lograr el brillo. Por sus características puede ser aplicado en sustratos como acero al carbón, aluminio, fibra de vidrio, galvanizado y plásticos previamente preparados.

PRINCIPALES

- Excelente resistencia a las condiciones de exposición atmosféricas.
- Excelente brillo y color.
- No calea, ni amarillea
- Cura a temperatura de hasta -5°C
- Excelente nivelación
- Recomendados de 2-4 mils de película seca.
- Recubrimiento con excelente nivelación, brillo y gran poder cubriente.

- Fabricación y construcción nueva: acelera la producción, incluso a bajas temperaturas.
- Como acabado de uretano tiene muy buena resistencia química.

BENEFICIOS



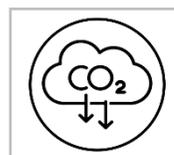
Excelente brillo y color



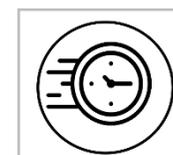
Forma una película dura y flexible



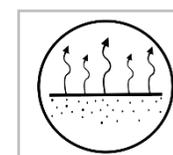
Gran resistencia al intemperismo y rayos UV



Alta resistencia a las condiciones de atmosférica



Secado rápido en Capa final



Cura a temperatura de hasta -5°C



GLOBALTHANE SR

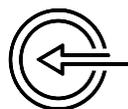
ACABADO DE POLIURETANO
ACRÍLICO HIDROXILADO



APLICACIONES

GLOBALTHANE SR se recomienda para el pintado de equipo industrial, como plantas de energía, generadores eléctricos, tanques industriales, flotillas, industria carrocera, autobuses, plásticos previamente preparados con un primario. El recubrimiento proporciona una película brillante, gran protección anticorrosiva por la formulación de pigmentos inhibidores, gran resistencia a la exposición al exterior sin pérdida de color y brillo.

USOS RECOMENDADOS



Interiores o Primarios.



Estructuras de acero.



Equipos de procesos



Transformadores



Autotanques



Imprimación para aviones



Imprimación para barcos



Carrocerías



Tanques Industriales.



Tractocamiones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rendimiento Teórico

7 a 11 m²/Lt

Acabado:

Brillo (gloss): +90 (20° de alcance del brillo)

Espesor de película sugerida:

2 a 5 mils.

Sólidos en peso:

65%

Sólidos en Volumen

58-60 %

VOC

2.01 lbs/gal (241.00 gr/lit)

POT LIFE/ vida útil de la mezcla

Aproximadamente de 9 a 10hs a 25°C

DFT:

2.0 mon-5.0 mils máximo

NOTA: El rendimiento es teórico, ya que para un rendimiento práctico hay que considerar las pérdidas de material por pulverización o aspersión, geometría de las piezas, alturas y velocidad del viento, condiciones ambientales, experiencia del aplicador, color que se aplica etc.

**** NO SE RECOMIENDA PARA INMERSIÓN****



GLOBALTHANE SR

ACABADO DE POLIURETANO
ACRÍLICO HIDROXILADO



PROPIEDADES FÍSICAS

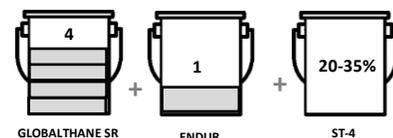
Brillo:	> 90% @ 60°	Resistencia al Intemperismo	Excelente
Flexibilidad:	Pasa mandril cónico como prueba de flexibilidad	Flexibilidad	Excelente
Adherencia:	100%	Resistencia a la abrasión	Buena
Dureza	1 H	Resistencia a la temperatura	Continua: 80-90°C No continua: 120°C

PROPIEDADES QUÍMICAS

	DERRAME Y SALPICADIURAS	HUMOS Y VAPOR
Ácidos	Buena	Excelente
Solventes	Excelente	Excelente
Agua	Excelente	Excelente
Álcalis	Excelente	Excelente
Sales	Excelente	Excelente

RELACIÓN DE LA MEZCLA 4:1

PRODUCTO BASE	CANTIDAD	CATALIZADOR	CANTIDAD
GLOBALTHANE SR	4 PARTES	ENDUR	1 PARTE



DILUCION:

Mezclar completamente **GLOBALTHANE SR** (base) 4 partes y de catalizador **ENDUR 4.1** 1 parte.

Agite muy bien la mezcla antes de adelgazar para obtener una consistencia uniforme, para ajustar la viscosidad; para aplicación por aspersión en sistema convencional diluir de 20-35 % con solvente ST-4.

NOTA:

- Aplicación con sistema airless se recomienda adelgazar la mezcla 10-18% máximo, con solvente ST-4.
- Cuando se elige la aplicación por airless, es importante dejar 60-90min de oreo entre capas.
- No utilice ningún otro catalizador diferente al mencionado (ENDUR 4.1) por que puede afectar los resultados de la calidad del acabado.
- No regrese material catalizado al envase original.



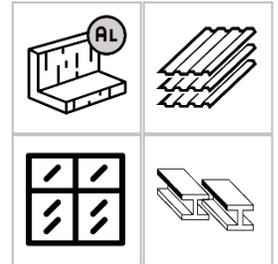
GLOBALTHANE SR

ACABADO DE POLIURETANO
ACRÍLICO HIDROXILADO



SUSTRATOS

-  Aluminio preparado con un primer universal o un primer epóxico.
-  Lámina galvanizada primariada.
-  Fibra de vidrio.
-  Cobre, bronce, latón, previamente primariados
-  Metales.



INSTRUCCIONES DE USO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie deberá estar limpia, seca, sin polvo, libre de aceite, grasa, y otros materiales extraños.

Globalthane SR, es un acabado final, se recomienda aplicar sobre un Primer Epoxico, el cual deberá estar seco, asentado o preparado con lija grano 240-320.

Inmediatamente después del asentar el primario de debe de retirar todo el exceso de polvo con un trapo húmedo, limpiando de 1-3 veces hasta estar seguro de que es trapo ya no se ensucia con el polvo.



APLICACIÓN

Equipo de aplicación:

Pueden ser requeridos ciertos cambios en los equipos de aplicación, la presión y/o tamaños de la punta, dependiendo de la temperatura del ambiente y condiciones de aplicación.

El equipo pulverizador debe ser manejado con el debido cuidado y de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

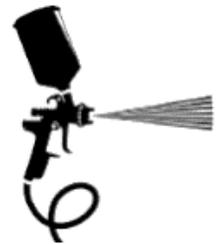
- Pistola con aire, debe tener un sistema de aspersión ajustando la presión de aire de 35 a 45 psi a una distancia de 20 a 25 cm.

- Con brocha de pelo/rodillo

- Rociado sin aire – Equipo estándar que tenga una proporción de la bomba de 45:1 o superior, con una punta de fluido de 0.017 a 0.021 pulgadas.

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación y del estado de la superficie.

Puede ser curado a bajas temperaturas (5°C) y soportar un porcentaje de humedad relativa alto (+80-90 % H.R).





GLOBALTHANE SR

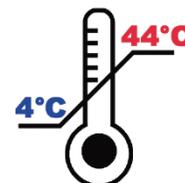
ACABADO DE POLIURETANO ACRÍLICO HIDROXILADO



CONDICIONES DE APLICACIÓN

No se recomienda aplicar en presencia de lluvia, y una humedad mayor al 95%, ya que puede afectar al secado de la película, afectación de brillo, y abertura de la película como puntos de alfiler

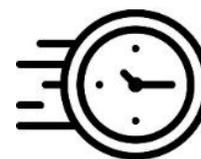
No aplicar el producto si la temperatura ambiente está por debajo de 4°C y por encima de 44°C.



TIEMPOS DE SECADO

TIEMPOS DE SECADO a 25°C

Tiempo de repintado entre capas	60-90 minutos
Libre de polvo	25 minutos
Libre de huella	30 minutos
Duro	24-48 horas
Espesor húmedo	4 mils



EQUIPO DE APLICACIÓN

TIPO DE PISTOLA	BOQUILLA	PRESION
Pistola de Sifón	1.4 mm - 1.6 mm	25-45 PSI en pistola
Pistola de gravedad HVLP	1.3 mm - 1.4 mm	25-45 PSI en pistola
Equipo convencional: Olla de presión.	1.3 mm - 1.4 mm	45-55 PSI presión en olla



Rociado sin aire: Equipo estándar que tenga una proporción de la bomba de 45:1 o superior, con una punta de fluido de 0.017 a 0.021 pulgadas

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie con solventes de lavado, ejemplo thinner estándar.





GLOBALTHANE SR

ACABADO DE POLIURETANO
ACRÍLICO HIDROXILADO



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.
Este producto se deberá aplicar en lugares ventilados y con el equipo de seguridad personal adecuado.
Utilizar equipo de protección personal:
Lentes de seguridad, guantes de hule, mascarilla y ropa adecuada.
Para cualquier material base solvente se recomienda el uso de mascarillas para vapores orgánicos, lentes de seguridad y tyves para protección personal.
Cierre bien el envase después de cada uso.



EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DEL RECUBRIMIENTO



NOTA: LOS DATOS ANTERIORES DEBEN SER CONSIDERADOS COMO GUÍA O AYUDA, NO INTENTAN SER RESTRICTIVOS, YA QUE EL TRABAJO EN CAMPO VARÍA Y POR LO MISMO **RECUBRIMIENTOS GLOBAL PAINT** NO SE RESPONSABILIZA DEL TRABAJO EN CAMPO SIN SUPERVISIÓN.

ADVERTENCIA LEGAL

POLIRECUBRIMIENTOS ALBI S.A. de C.V., declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación con sus respectivos números de lote. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario final decide cambiar las recomendaciones técnicas de los productos o sistemas para otro uso, el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.