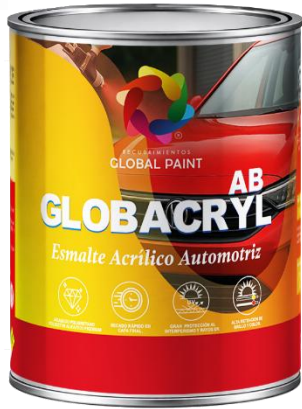




# GLOBALCRYL AB

ESMALTE ACRÍLICO AUTOMOTRIZ



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

**GLOBALCRYL AB** es un acabado acrílico de secado rápido monocomponente (1K) y bicomponente catalizable (2K) brillante de gran calidad, con excelentes propiedades de resistencia química, intemperie y abrasión.

Al ser catalizado con ENDURCRYL 19:1 y 8:1 mejora sus propiedades, hasta llegar a ser un poliuretano Poliéster Premium de magnificas propiedades físicas y químicas.

## APARIENCIA Y COLOR

Sus colores tienen gran solidez a los rayos solares y al intemperismo, se puede formular cualquier color deseado, en acabados brillantes, semi-mate y mate, de acuerdo a las unidades de brillo requerido

**CATÁLOGO:** RAL K7

**PANTONE:** Cualquier color solicitado.

## CARACTERÍSTICAS

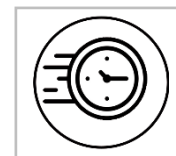
### GENERAL

**GLOBALCRYL AB** posee gran poder cubriente, cuenta con grupos reactivos capaces de reaccionar con isocianatos alifáticos y así formar entrecruzamientos poliméricos de gran resistencia, permitiendo ahorrar mano de obra, al no requerir pulir la superficie para obtener un alto brillo.

### BENEFICIOS



Alto Brillo



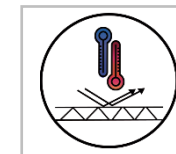
Secado rápido en capa final.



Resistencia a los Rayos UV.



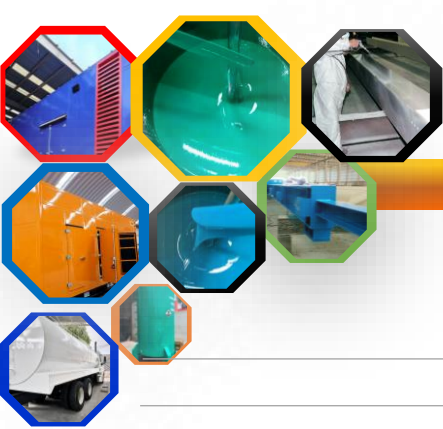
Gran retención de color por más de 10 años



Gran resistencia al intemperismo



Elevada resistencia a la abrasión y corrosión



# GLOBACRYL AB

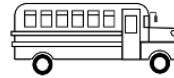
ESMALTE ACRÍLICO AUTOMOTRIZ



## USOS RECOMENDADOS



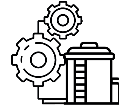
Carrocerías nuevas.



Autobuses y Flotillas.



Estructuras de acero.



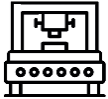
Equipos de procesos.



Automotriz.



Tracto Camiones.



Maquinaria Industrial.



Tanques Industriales.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Rendimiento Teórico</b>	7 a 9 m <sup>2</sup> /lt.
<b>Espesor de película sugerida:</b>	2 a 3 mils
<b>Sólidos en peso:</b>	50% a 60%
<b>Viscosidad:</b>	4000 – 5000 cps
<b>Densidad:</b>	0.90 – 1.25 a/cm <sup>3</sup>
<b>Sólidos en volumen</b>	50%
<b>VOC</b>	500 g/L
<b>POT LIFE S/CATALIZADOR</b>	No hay tiempo de gel
<b>POT LIFE C/CATALIZADOR</b>	8 -10 h
<b>BRILLO:</b>	95.3 – 97 U.B

**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.

## PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Resistencia al Intemperismo:</b>	Muy buena
<b>Flexibilidad:</b>	Buena
<b>Resistencia a la abrasión:</b>	Buena
<b>Resistencia a la temperatura:</b>	Se puede incrementar adicionando catalizador ENDURCRYL
	Continua: 80-90 °C   No Continua: 120°C



# GLOBALCRYL AB

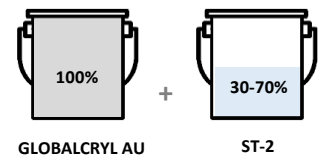
ESMALTE ACRÍLICO AUTOMOTRIZ



## RELACIÓN DE LA MEZCLA

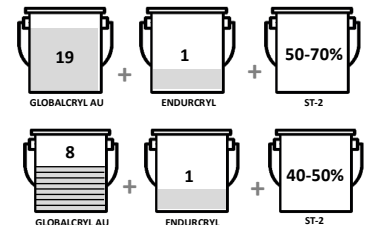
### SIN CATALIZADOR ENDURCRYL

RELACIÓN	CARACTERÍSTICA	% DE DILUCIÓN CON ST-2
1:0	Esmalte acrílico convencional de secado rápido al aire, por oxidación química.	30-70
<b>DILUCIÓN:</b>	Agite muy bien la mezcla antes de adelgazar para obtener una consistencia uniforme y dilución de 30-70% con solvente ST-2.	



### CON CATALIZADOR ENDURCRYL

RELACIÓN	CARACTERÍSTICAS	% DE DILUCIÓN CON ST-2
19:1	Mejora la dureza y resistencia contra rayos UV.	50-70
8:1	Mejora resistencia química, abrasión, UV e incrementa brillo.	40-50

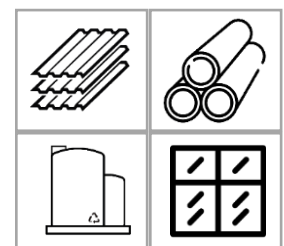


#### NOTA:

- ❗ No utilice ningún otro catalizador diferente al mencionado (ENDURCRYL) por que puede afectar los resultados de la calidad del acabado.
- ❗ No regrese material catalizado al envase original
- ❗ No prepare más material del que va a usar en las siguientes 3-5 horas.
- ❗ Una vez catalizado el esmalte no aplicarlo después de 10 h, ya que el material está fuera del tiempo de gel, lo cual ocasionará problemas con el acabado final.

## SUSTRATOS RECOMENDADOS

- ❗ Acero al carbón previamente preparado con primario universal, primario epóxico, wash primer y primario estructural, etc.
- ❗ Plásticos tratados con promotor de adherencia y primariada.
- ❗ Aluminio preparado con un primer universal o un primer epóxico.
- ❗ Lámina galvanizada primariada.
- ❗ Madera y vidrio (Se puede aplicar directamente sin la necesidad de algún primario).





# GLOBALCRYL AB

ESMALTE ACRÍLICO AUTOMOTRIZ



## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

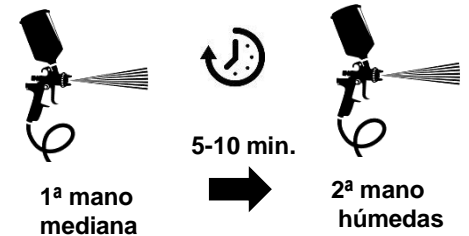
- El sustrato debe estar primariado con CROMAPOXY MS, GLOBALPRYM P40X, primario universal o wahs primer.
- La superficie debe estar libre de polvo, óxido, grasa e impurezas.
- Se deberá limpiar la superficie con un desengrasante.
- Cuando el primario sea brillante es necesario abrir poro o asentar la superficie con lija G-300, G-400 o G-600.



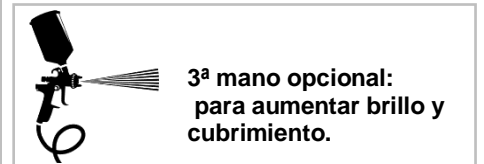
### APLICACIÓN

Una vez realizada la mezcla:

- Utilice una pistola de aspersión convencional ajustando la presión del aire de 25 a 45 psi a una distancia de 20 a 25 cm
- Aplicar de 2 a 3 manos (una mano mediana seguida de dos húmedas)
- También podemos usar una brocha de pelo fino (pelo de camello) para retoques o en condiciones donde el equipo a recubrir no sea muy grande y no haya ventilación adecuada.



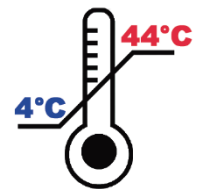
RECOMENDACIÓN: Use respirador con filtro para vapores orgánicos y ropa adecuada.



### CONDICIONES DE APLICACIÓN

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

La humedad relativa no debe estar arriba de 90%, de preferencia no aplicar en día lluvioso, ya que se puede afectar la característica del acabado final; por ejemplo, se obtendría un bajo brillo.





# GLOBALCRYL AB

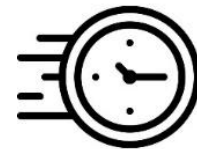
ESMALTE ACRÍLICO AUTOMOTRIZ



## EQUIPOS DE APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

### TIEMPOS DE SECADO

Oreo entre manos	5 a 10 minutos
Libre de polvo	15 a 20 minutos
Libre de huella	15 a 25 minutos
Duro	6 horas
Para manejo de piezas o ensamble	4 a 6 horas.
Para pulido	24 a 48 horas.



### EQUIPO DE APLICACIÓN

TIPO DE PISTOLA	BOQUILLA	PRESIÓN
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



### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie con solventes de lavado, ejemplo thinner estándar.

## 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 tyvek 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 **POLIRECUBRIMIENTOS ALBI SA DE CV** NO SE RESPONSABILIZA DEL TRABAJO EN CAMPO SIN SUPERVISIÓN.