



ESMALTE POLIURETANO COLOR CRIL

ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO

LINEA

2600

PRESENTACIONES

Galón 4 Y 19 LT

DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico
2206 Reductor Acrílico
Alta Temperatura
2212 Reductor Acrílico
Alto Brillo

CATALIZADOR

2160 Endurecedor
Automotivo

**RENDIMIENTO
TEORICO** (A
1 milésima de espesor)

13 - 16 m²/l

APLICADORES

Aspersión

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Esmalte de Poliuretano Color Cril es un producto de excelente calidad y gran durabilidad. Su resistencia mecánica y resistencia química hacen de este producto la mejor opción para repintado total o parcial de flotillas de transporte, vehículos de uso intensivo, maquinaria pesada, y superficies donde se requiera una protección duradera. Su alto brillo, nivelación y distinción de imagen permiten obtener un acabado de excelente apariencia.

PROPIEDADES AL ENVASADO (A 25° C y 50% Humedad Relativa)

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Tipo	Poliuretano	N.A.
Viscosidad	300 - 400	cP
Densidad	0.94 - 1.20	Kg./L
Solidos en Peso	44 - 59	%

PROPIEDADES LISTO PARA APLICAR (A 25° C y 50% Humedad Relativa)

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Viscosidad	18 - 24	Seg. (Copa Ford # 4)
Solidos en peso	29 - 37	%
Solidos en volumen	26 - 34	%
Secado al tacto	15 - 30	Minutos
Secado duro	48 - 72	Horas
Relación de mezcla al catalizar	4 : 1 : 1	Esmalte : Catalizador : Reductor
Número de manos recomendadas	2 - 3	N.A.
Tiempo de oreo entre manos	10 - 15	Minutos
Espesor de película seca (2 - 3 manos)	2.0 - 2.5	Milésimas de pulgada



ESMALTE POLIURETANO COLOR CRIL

ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO

LINEA

2600

PRESENTACIONES

Galón 4 Y 19 LT

DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico
2206 Reductor Acrílico
Alta Temperatura
2212 Reductor Acrílico
Alto Brillo

CATALIZADOR

2160 Endurecedor
Automotivo

RENDIMIENTO
TEORICO (A
1 milésima de espesor)

13 - 16 m²/l

APLICADORES

Aspersión

PROPIEDADES DE PELICULA SECA

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Espesor de 2 a 3 manos	2.0 - 2.5	Mils
Brillo a 60°	Mínimo 90	Unidades de brillo
Resistencia al impacto	Mínimo 20	lb/in ²
Flexibilidad Mandril Conico	80	%
Dureza Lápiz	Mínimo 2	H
Resistencia en cámara salina *	Mínimo 350	Horas

* Como sistema completo (Primer / Esmalte Poliuretano)

RECOMENDACIONES

- Mezcle perfectamente antes de usar.
- Evite diluir en un porcentaje mayor al recomendado para evitar problemas de poder cubriente.
- No deje el envase abierto por tiempo prolongado para evitar la formación de natas.
- Tome en consideración que las condiciones de aplicación como: espesor, textura de la superficie, dilución y método de aplicación pueden afectar el rendimiento.
- No mezcle con otras pinturas o pintura de otra marca.
- No prepare mas producto del que va a usar en las siguientes 2 a 4 horas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el área a pintar con el fin de eliminar polvo, grasa, o cualquier otro contaminante, utilice agua y detergente, una vez seco limpie con 2210 Desengrasante Preparador de Superficies.
2. Para metal desnudo trate las áreas oxidadas con lija No. 320, el uso de 2216 Fosfatizante Acondicionador de metales facilita la remoción del óxido, enjuague con agua y seque perfectamente con trapo limpio y seco.
3. En áreas pintadas, elimine los recubrimientos dañados, asiente los bordes con lija No. 320 o 400 y limpie perfectamente.
4. Repare abolladuras o imperfecciones mayores utilizando Rellenadores IPESA: 2202 Ligero ó 2203 Ultra Ligero.
5. Aplique 2218 CRYLBARYPRIMER en las áreas con metal desnudo y posteriormente 2 manos del 2219 FILLER 812 2K; esto es para obtener la máxima adherencia, durabilidad y resistencia. También puede utilizar el primer universal 2225, 2281, 2223 o 2224. Repare pequeñas imperfecciones o rayas de lija utilizando los Plasters IPESA: 2204 verde, 2207 gris, 2211 blanco ó 2280 azul, siga las instrucciones de la ficha técnica correspondiente.
6. Deje secar de 1 a 2 horas antes de aplicar el Esmalte Poliuretano Color Cril.



ESMALTE POLIURETANO COLOR CRIL

ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO

LINEA

2600

PRESENTACIONES

Galón 4 Y 19 LT

DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico
2206 Reductor Acrílico
Alta Temperatura
2212 Reductor Acrílico
Alto Brillo

CATALIZADOR

2160 Endurecedor
Automotivo

RENDIMIENTO
TEORICO (A
1 milésima de espesor)

13 - 16 m²/l

APLICADORES

Aspersión

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DILUCIÓN

A 4 litros de Esmalte Poliuretano, agregue 1 litro del Reductor o Thinner seleccionado de acuerdo con la Tabla de diluyentes.

Importante: No utilice un solvente diferente al recomendado, evite problemas de separación, pérdida de brillo y/o afectaciones en el tiempo de secado.

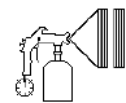
CATALIZACIÓN

A 4 litros de Esmalte Poliuretano Color Cril agregue 1 litro del Reductor o Thinner seleccionado, mezcle perfectamente y agregue 1 litro de Endurecedor 2160, mezcle perfectamente y cuele. Prepare solo la cantidad necesaria, no regrese material preparado al envase original

APLICACIÓN

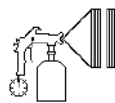
Utilice una pistola convencional o HVLP con boquilla de 1.4 mm o 1.5 mm, con una presión de 30-45 lb/in². Presión máxima para pistolas convencionales 35 lb/in².

Aplique de 2 a 3 manos con tiempos de oreo entre manos de 10 a 15 minutos.



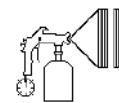
Mano sencilla

Oreo
10 - 15 min.



Mano Húmeda

Oreo
10 - 15 min.



Mano Húmeda

REPINTADO

Si requiere hacer alguna reparación o aplicación de una mano adicional de pintura lo puede realizar en un periodo máximo 24 horas después de la aplicación original.

PULIDO

El Esmalte Poliuretano Color Cril es un producto de excelente brillo, si éste fue diluido y aplicado correctamente no necesita pulirse, pero si lo requiere, deje secar el Esmalte al menos 10 días y de preferencia utilice pulimentos líquidos base agua.

ENCERADO

Si desea encerar, deje secar la aplicación de el Esmalte Poliuretano por lo menos 30 días.

TABLA DE DILUYENTES

THINNER O REDUCTOR

2205 Thinner Acrílico
2212 Reductor Acrílico Alto Brillo
2206 Reductor Acrílico Alta Temperatura

TEMPERATURA

Menor a 25° C
Mayor a 25° C
Mayor a 30° C



ESMALTE POLIURETANO COLOR CRIL

ESMALTE POLIURETANO ACRÍLICO

LINEA

2600

PRESENTACIONES

Galón 4 Y 19 LT

DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico
2206 Reductor Acrílico
Alta Temperatura
2212 Reductor Acrílico
Alto Brillo

CATALIZADOR

2160 Endurecedor
Automotivo

RENDIMIENTO
TEORICO (A
1 milésima de espesor)

13 - 16 m²/l

APLICADORES

Aspersión

INDICACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA APLICACION

- Aplíquese en lugares ventilados.
- Se recomienda el uso de goggles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.
- Evite el contacto directo con la piel.
- No ingiera alimentos durante su uso.
- En caso de ingestión no provoque el vómito, acuda al médico de inmediato
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua corriente al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
- Consulte las hojas de datos de seguridad del producto para información específica.

ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Producto Inflamable, manténgalo alejado de altas temperaturas, chispas y flamas.
Estiba no mayor de 4 cubetas y/o seis camas de cajas que contengan botes de 1 o 4 L , sobre tarimas bajo techo en un lugar seco y a temperatura no mayor de 50°C

ACLARACION

Las instrucciones de la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia, pero debido a que los métodos y las condiciones específicas en las que se aplicara este producto están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario realice pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda dirijase a su distribuidor autorizado IPESA.

Nota1: para la actualización del presente documento dirjase a su distribuidor autorizado IPESA

Nota2: para un mejor desempeño del producto se recomienda se utilice dentro de los dos primeros años después de fabricado