

## BRIGADIER

Esmalte Alquidálico Estirenado  
Línea 1700

### DESCRIPCION

Esmalte Alquidálico Estirenado de secado Ultra Rápido con colores en acabados brillante y satinado; debido a su extraordinaria dureza se recomienda para cubrir superficies metálicas y de madera en interiores o exteriores. Por sus características es ideal para cubrir superficies que requieran manipularse casi de inmediato con absoluta confianza.



PRESENTACION	ACABADO	COLORES	RENDIMIENTO	DILUCION	APLICACIÓN
1L	Brillante	19 colores	9 - 12* m <sup>2</sup> /L	10% Brocha/rodillo	Brocha
4L	Satinado	Y Transparente	Teórico	20-30 % aspersor con Thinner acrílico 2205	Aspersor
19L					

### PROPIEDADES TECNICAS

PROPIEDADES	PARÁMETRO	MÉTODO
Viscosidad	500 – 800 CPS	MM-04
Densidad	0.90 – 1.10	MM-05
Material no volátil (sólidos)	37 – 42	MM-07
Brillo 60°	80 mínimo	MM-09
Color visual	Similar STD	MM-41
Cubriente visual	Similar STD	MM-41
Tiempo de secado al tacto	15 minutos máx.	MM-46
Tiempo de secado a la huella	25 minutos máx.	MM-46
Tiempo de secado duro	24 horas	MM-46

## PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

### Reducción:

Diluye el producto poco a poco con Thinner Acrílico 2205 (con un máximo de 15%) y ve haciendo pruebas hasta que fluya correctamente. Evite diluir en un porcentaje mayor al recomendado para evitar problemas de poder cubriente.

### Catalizado:

El esmalte Brigadier no es un producto que requiera catalización para un buen acabado y secado, sin embargo, puede catalizarse para obtener una mejor resistencia.

Se utiliza la relación 8:1.

Siendo 8 Partes de Esmalte y 1 Parte de catalizador 2160.

Debe ser preparada solo la cantidad necesaria y por ningún motivo regresar material preparado al envase original.

### Mezclado:

Emplea una pala plana de madera o aluminio, completamente limpia, libre de astillas e impurezas. y mezcla la pintura utilizando movimientos circulares hasta que esté completamente homogénea.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

### SUPERFICIES DE METAL

**1.-** Verifica que la superficie esté libre de humedad. Con ayuda de un trapo limpio y seco asegurarse de que este perfectamente seca el área a recubrir.

**2.-** Verifica que el área a pintar este perfectamente libre de polvo, grasa o cualquier otro contaminante.

Para una mejor verificación, se realiza lo siguiente:

- Toma un paño de algodón de color negro u oscuro (puede ser una franela o camiseta vieja).
- Frota la superficie.
- Visualmente verifica que no haya suciedad o rastros de grasa en el trapo.
- En caso de impurezas, lavar la superficie con jabón y detergente o utiliza solvente desengrasante.

### Para metal desnudo.

- Trate las áreas oxidadas con lija No. 320, se lija hasta obtener una superficie prolija y libre de óxido.
- Enjuagar y secar perfectamente con tapo limpio y seco.
- **3.- Opaca.**
- Si la superficie esta previamente pintada, elimine recubrimientos dañados utilizando lija, asiente bordes y limpia perfectamente con un trapo.
- En caso de que la superficie sea brillante, lijar o rayar la superficie para obtener una mejor adherencia.
- En superficies oxidadas y previamente pintadas elimine todo el recubrimiento dañado y el óxido de la superficie utilizando cepillo de alambre, lija, carda y/o sandblast, esto hasta obtener una superficie lisa y lo más libre de óxido y daño.

### SUPERFICIES DE CONCRETO O MORTERO

1.-Esperar 28 días después del curado del concreto para garantizar su total endurecimiento.

2.-Limpia la superficie del concreto para eliminar suciedad, polvo y grasa con una escoba o lavadora a presión si es necesario.

3.-Inspecciona la superficie en busca de grietas y daños.

En caso de grietas:

- Abre la grieta en forma de "V" con un cincel y martillo.
- Limpia la grieta y prepara el mortero según las instrucciones del fabricante.
- Rellena la grieta con mortero y nivela la superficie.
- Sigue las instrucciones para el curado del mortero.

## APLICACIÓN

### MÉTODOS DE APLICACIÓN

- **Brocha:** Para un acabado profesional emplea una brocha Filamento sintético de Brotimex o similar. Asegúrate de que no pierda cerdas y esté limpia. Sumerge hasta la mitad en la pintura, quita el exceso y aplica uniformemente.
- **Rodillo:** Escoge un rodillo de 9 pulgadas para superficies lisas, o de más de 1.5 pulgadas Brotimex o, según la textura de la superficie. Elimina el pelo suelto con cinta adhesiva, humedécelo ligeramente antes de usar.



## APLICACIÓN

### Advertencia

- Mantén las manos y el cuerpo alejados del área de pulverización debido a la alta presión.
- Asegúrate de que el equipo esté conectado a un enchufe con conexión a tierra.
- Realiza mantenimiento regular, como limpiar filtros y boquillas, antes de usarse.
- Considera recibir capacitación adecuada si eres nuevo en el uso de equipos de aspersión.
- Despresuriza el equipo después de usarse.
- Lava el equipo según instrucciones del fabricante.

Se recomienda aplicar de 1 a 2 manos con tiempos de oreo de 15-20 minutos entre mano y mano.

## LIMPIEZA

- Lava tus manos con jabón y agua tibia inmediatamente después de su uso.
- Lave el equipo de aplicación con Thinner Acrílico 2205 inmediatamente después de su uso.
- Evita dejar el envase abierto
- Guarda la pintura en un lugar fresco y seco, alejado de la luz directa del sol y de temperaturas extremas.

## PREPARACIÓN PARA EL PRÓXIMO USO

- **Inspección:** Antes de volver a usar el producto, inspecciona si hay signos de deterioro, como natas o separación que no se incorpore con la mezcla.
- **Mezcla:** Revuelve bien el producto antes de usarla nuevamente para asegurar una consistencia uniforme.

## DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO SOBRANTE

Nunca viertas el producto por el desagüe o en el medio ambiente.

Consulta las regulaciones locales para la disposición adecuada de pintura sobrante.

Los envases vacíos y limpios pueden reciclarse en muchos lugares. Verifica las políticas de reciclaje de tu localidad.

## ALMACENAMIENTO

Inflamabilidad: Producto a base de solventes, manténgalo alejado de altas temperaturas, chispas y flamas.

- Envases cerrados y bajo techo.
- Temperatura ambiente de 5 a 35°C.
- Úsese antes de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.
- Estiba no mayor a 4 cubetas y/o 6 cajas de cajas que contengan botes de 1 o 4 L sobre tarimas.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

### INDICACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA APLICACION

1. Aplíquese en lugares ventilados o con extracción de vapores adecuada.
2. Si se va a aplicar al exterior, se recomienda que sea en las primeras horas de la mañana o por la noche. De ninguna forma deverás pintar frente a los rayos del sol, pues la superficie puede calentarse. Si fuera necesario pintar entre medio día y la tarde, usa carpas, lonas o algún material que provoque sombra.
3. No aplique con fuertes ráfagas de viento ya que puede interferir significativamente con la aplicación de la pintura, en estas condiciones el rendimiento puede disminuir.
4. Se recomienda el uso de lentes de seguridad, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos, así como calzado cerrado.
5. Evite el contacto directo con la piel.
6. No ingiera alimentos durante su uso.
7. En caso de ingestión no provoque el vómito, acuda al médico de inmediato
8. En caso de contacto con los ojos lávese inmediatamente con agua corriente al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.

Consulta la HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS) antes de usar los productos indicados en esta ficha técnica para más información específica.



## LIMITACIONES Y ACLARACIONES

- La mezcla de este producto con cualquier otro material o producto no especificado en la ficha técnica está prohibida.
- En caso de problemas con el producto como cambios de color, contaminación, formación de natas, debe parar y avisar de inmediato a Industrial de Pinturas Ecatepec S.A. de C.V. por escrito.
- No se recomienda el uso de este material en ambientes químicos.
- El uso de este producto en condiciones diferentes a las indicadas en la ficha técnica es responsabilidad exclusiva del comprador, aplicador o usuario.
- Las características e instrucciones proporcionadas en la ficha técnica están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofrecido al momento de la publicación por Industrial de Pinturas Ecatepec S.A. de C.V.
- Se recomienda realizar pruebas previas para garantizar resultados y determinar el rendimiento real del producto en cada caso particular.
- Para la versión más reciente de este documento visita nuestro sitio web o contacta a tu distribuidor autorizado IPESA.
- **Consulta tus dudas:** Si tienes preguntas, contáctanos por: [www.ipesamex.com](http://www.ipesamex.com)

