

3K GLOSS POLIURETANO JHOMERON

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto de gran calidad elaborado con resinas copolímeros hidroxilados que confieren una película de dureza elevada, flexible y de muy buena resistente a la intemperie y es de acabado brillante.

USOS

Como acabado final del repintado automotriz y decorativa de estructuras y maquinarias de fierro en general y madera.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Acabado:	Brillante
Color:	Según carta de colores
Viscosidad a 25 °C (KU):	80 – 90
Sólidos en peso (%):	47.36 - 57.36
Sólidos en volumen (%):	39.66 - 45.66
Densidad (kg/gal):	3.765 - 4.285
Espesor de película seca recomendada:	1.5 - 2 mils (38.1 - 50.8 micrones)
Rendimiento:	43 m ² /gal a 1.5 mils de espesor seco.

El rendimiento real depende de las condiciones de aplicación como pérdidas en la variación del espesor, pérdidas de acuerdo al equipo de aplicación seleccionado, el estado de la superficie y otros factores.

3. CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

3.1 CARACTERÍSTICAS DE 3K GLOSS POLIURETANO – CATALIZADO

- Número de componentes: 2
- Excelente brillo.
- Resistente a la intemperie, impacto, disolventes, a la abrasión y desgaste.
- De gran dureza, flexibilidad y adherencia.

Relación de mezcla en volumen:

- 4 partes de 3K Gloss Poliuretano.
- 2 partes de Catalizador Poliuretano.
- 1-2 partes de Disolvente.

Tiempo de inducción: No aplicable.

Pot life: la Vida útil de la mezcla es máximo de 5 horas a 25 °C.

Tiempo de secado a 25°C

- Al tacto: 10 – 30 minutos

- Tacto Duro: 10 – 15 horas
- Repintado 1 – 4 horas

Los tiempos de secado indicados pueden variar de acuerdo a las condiciones de humedad, temperatura o movimiento del aire.

No de capas: 2 – 3

Características de la superficie aplicada

- Acabado: excelente brillo.
- Dureza de lápiz: 6H – 8H

Recomendaciones

- Aplicar la mezcla catalizada dentro del tiempo de vida útil, si se aplica fuera del tiempo indicado, aunque la pintura se encuentre en estado líquido se obtendrá un acabado con un marcado efecto piel de naranja, debido a la reacción química entre sus componentes.
- Preparar sólo la cantidad necesaria para el trabajo que va realizar.

3.2 CARACTERÍSTICAS DE 3K GLOSS POLIURETANO – SIN CATALIZAR

- Acabado brillante.
- Buena adherencia y flexibilidad.

Relación de mezcla en volumen:

- 2 partes de 3K Gloss Jhomerón Poliuretano.
- ½-1 parte de Thinner Acrílico.

Vida útil de la mezcla: No aplicable.

No de capas: 2 – 3

Tiempo de secado a 25°C

- Al tacto: 10 – 30 minutos
- Tacto Duro: 10 – 15 horas
- Repintado 1 – 4 horas

Los tiempos de secado indicados pueden variar de acuerdo a las condiciones de humedad, temperatura o movimiento del aire.

Características de la superficie aplicada:

- Dureza de lápiz: 3H – 5H

4. INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Toda superficie debe estar seca y libre de grasa, polvo, óxido, pintura mal adherida y todo tipo de contaminantes.



Madera: se recomienda aplicar previamente un sellador para madera o base piroxilina, luego aplique este acabado.

Galvanizado: se recomienda aplicar previamente etching primer (bicomponente).

Metal: se recomienda aplicar previamente esmalte anticorrosivo, base al aceite, base zincromato o primer conveniente, luego asegura la limpieza de la superficie.

En superficies con pintura en buen estado, lijar suavemente y asegurar la limpieza de la superficie, eliminando restos de grasa, aceite u otros contaminantes.

En superficies con pintura en mal estado, retirar la pintura mal adherida con ayuda de una espátula o con herramientas mecánicas, lijar y asegurar la limpieza de la superficie.

EQUIPO DE APLICACIÓN

Soplete convencional o HVLP: Similar a Devilbiss JGA-502, boquilla 704E con regulador de presión, filtros de aceite y humedad.

Solvente de dilución y Limpieza: Thinner Acrílico.

CONDICIONES AMBIENTALES

- No aplicar durante tiempo de lluvia o lloviznas.
- No aplique sobre superficies húmedas ni cuando la humedad relativa sea mayor de 85%.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. Verifica la óptima preparación de superficie.
2. Verifica la limpieza correcta y buena condición de la pistola convencional a usar para la aplicación.
3. Destapa los envases y agite cada componente por separado hasta su homogenización.
4. Mezcla los productos en la relación indicada en caso de catalizar.
5. Diluye de acuerdo al equipo de aplicación seleccionado, luego agita hasta homogenizar.
6. Aplica una capa uniforme, no recargar.
7. Después del tiempo de repintado, aplica la segunda mano, según el espesor seco recomendado y una tercera sólo si es necesario bajo el mismo procedimiento.
8. Lavar inmediatamente la pistola después del pintado y demás utensilios, pues de no hacerlo le producirá graves inconvenientes, debido a que la mezcla endurecerá dentro de la pistola, en caso de aplicación catalizado.

5. PRECAUCIONES Y CUIDADOS

- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Mantenga el producto alejado del fuego y otras fuentes de calor.
- Evitar el contacto con la piel y la inhalación de la niebla pulverizada (usar guantes, máscara, etc.).
- Instalar ventilación adecuada o pintar en áreas ventiladas.
- En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua.
- Es un producto inflamable.

6. DATOS DE ALMACENAMIENTO

Se garantiza buena estabilidad de almacenamiento por 12 meses, siempre y cuando se almacene en un lugar seco, fresco, ventilado, en su envase original y herméticamente cerrado, sin exposición directa a la luz solar o temperaturas extremas que alteren la apariencia o desempeño del producto. Almacenar en un área sin acceso a desagües o alcantarillas.

7. PRESENTACIÓN

- Envase de hojalata de 1 galón (3.785 L)

