

ULTRA 3K CLEAR HS 455

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ULTRA 3K CLEAR HS 455 es un producto bi-componente de uso profesional, elaborado con resinas que proporcionan un alto contenido de sólidos, excelente acabado brillante, buena flexibilidad y nivelación. Una vez catalizado, forma una película de excelentes propiedades de gran resistencia a la abrasión y al impacto, también posee buena resistencia química, excelente dureza y flexibilidad. Es resistente al amarillamiento.

USOS

Como acabado final en el repintado automotriz, de aeronaves, embarcaciones de recreo, maquinarias, equipos, pasamanos y muebles de madera.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Acabado:	Brillante.
Color:	Transparente.
Viscosidad a 25 °C (s):	49 - 53, copa Ford #4
Mecanismo de curado:	Reacción química.
Sólidos en peso (%):	41.0 - 45.0
Sólidos en volumen (%):	40.2 - 44.2
Densidad (kg/gal):	3.60 - 3.70
Espesor de película seca recomendada:	1.0 1.5 mils (25.4 - 38.1 micrones)

Rendimiento teórico: 28 m²/gal a 2 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. 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.

Se recomienda aplicar previamente en superficies con POLYURETHANE BICAPA y/o METÁLICOS, PERLADO MAK o DESTELLANTE K.

Para ello, la superficie del sustrato debe estar acondicionado de manera correcta para un óptimo performance del recubrimiento a aplicar.

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: DISOLVENTE POLIURETANO JHP ALTO BRILLO, DISOLVENTE POLIURETANO JHP 2 EN 1 o THINNER POLIESTER PU/455 JHP

DATOS DE APLICACIÓN

Relación de mezcla en volumen:

2 ULTRA 3K CLEAR HS 455 (PARTE A)
1 ULTRA 3K SUPER FAST HARDENER 455 (PARTE B)
1/2 DISOLVENTE POLIURETANO JHP ALTO BRILLO,
DISOLVENTE POLIURETANO JHP 2 EN 1 o THINNER
POLIESTER PU/455 JHP

Tiempo de inducción: 10 minutos

Tiempo de vida útil de la mezcla: 1 - 2 horas a 25°C

Tiempo de secado a 25 °C:

- **Al Tacto:** 5 - 15 minutos
- **Repintado:** 20 minutos
- **Pulido:** 24 horas

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

Número de manos: 2 - 3

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 el ULTRA 3K CLEAR HS 455 y el ULTRA 3K HARDENER 455 SUPER FAST, agítalos por separado.
4. Mezcla ambos componentes en la relación recomendada, luego adiciona el disolvente hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
5. Aplica una capa uniforme, no recargar.



6. Después del tiempo de oreo, aplica la segunda mano, según el espesor seco recomendado y una tercera sólo si es necesario bajo el mismo procedimiento.

RECOMENDACIONES

- Prepara solo la cantidad necesaria para el trabajo que va realizar.
- Aplica la mezcla catalizada dentro del periodo de tiempo conocido como pot-life, si se aplica fuera de ese tiempo, 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.
- Lava inmediatamente la pistola de aplicación y otros utensilios, de no hacerlo, le producirá graves inconvenientes debido a que la mezcla endurecerá dentro de la pistola.
- No mezcles este producto con pinturas de otro tipo o marca.

4. 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.

5. DATOS DE ALMACENAMIENTO

Se garantiza buena estabilidad de almacenamiento por 24 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.

6. PRESENTACIÓN

- Envase de hojalata de 1 galón (3.785 L)
- Envase de hojalata de 5 L.

