



ES

## FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN

HE TOP CLEAR UHS es un barniz acrílico transparente UHS bicomponente, extra rápido, resistente a los arañazos, de alto contenido en sólidos. Proporciona un acabado transparente para ciclos de carrocería y vehículos industriales, con excelente aplicabilidad y alta humectabilidad de la superficie. Ofrece buena resistencia a los arañazos y un alto nivel de brillo.

Característico por su rapidez de secado y la profundidad del acabado final que proporciona un brillo superior a barnices de la categoría de los UHS acrílicos más lentos de secado.

Es un barniz fácil de aplicar gracias a la baja viscosidad. Ideal tanto para pequeñas reparaciones así como grandes superficies. Tiene una excelente adherencia sobre bases bicapa, tanto en base disolvente como en base agua así como una buena durabilidad y resistencia al envejecimiento.

Clasificación según Directiva 2004/42/CE Dlgs 161/06: Cat. B/d) VALOR LÍMITE UE g/l 420 - CONTENIDO g/l 420.

### CARACTERÍSTICAS

Barniz acrílico catalizado con isocianatos alifáticos de alto contenido en sólidos, caracterizado por una alta velocidad de secado superficial. Debido a sus características, no amarillea y es resistente en el exterior. Es un barniz especialmente adecuado para reparaciones pequeñas, parciales y completas. Presenta una buena resistencia a disolventes y productos químicos.

## DATOS TECNICOS

**Composición:** Acrílico modificado

**Color:** Transparente

**Peso específico:** de 0,95 hasta 1,05 g/ml

**Brillo:** desde 95 hasta 100-60°

**Dilución** Listo para usar

**Viscosidad de aplicación** 16-18" T Ford 4

**Vida útil de la mezcla** 1 hora a 20°C

**Espesor:**

- Espesor húmedo: 100 micras por capa con producto catalizado
- Espesor seco: 50 micras por capa

**Tiempo de evaporación:** 5-10' a 20°C

**Temperatura de secado:**

- Secado en cabina: 5-10 minutos a 60°C
- Secado a temperatura ambiente: 2-3 horas a 20°C
- Secado libre de polvo: 30 minutos al espesor indicado por capa
- Secado en profundidad: desde 48 hasta 72 horas al espesor indicado por capa
- Polimerización total: 7 días al espesor total indicado
- Resistencia a la temperatura: 80°C en continuo

**Rendimiento teórico medio** (\*) 9,8-12 m<sup>2</sup>/Kg 9,9-12 m<sup>2</sup>/l

**Consumo medio teórico** 100 g/m<sup>2</sup>

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN RECOMENDADA

### APLICACIÓN

Aplicar sobre superficies perfectamente limpias y secas según las indicaciones recomendadas por el fabricante de pintura.

Se recomienda la aplicación por pulverización con pistola de pulverización HVLP/LVLP con boquilla de 1.2 - 1.4 mm 2-2.5 bar. Recomendamos aplicar una capa fina seguida de una capa mojada (1/2 + 1).

### TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Soporte: 5° - 35°C C y siempre 3°C por encima del Dew Point (punto de rocío)

Ambiente: Mín. 5°C - Max 35°C

Humedad relativa: 60%

## RELACIÓN DE MEZCLA (A+B)

En peso: 100 + 50

En volumen: 2:1

Peso Específico catalizado (A+B): 1,00 g/ml  $\pm$  0,05 g/l

## RESIDUO SECO (A+B)

% en peso 56  $\pm$  2%

% en volumen 50  $\pm$  2%

**C.O.V. (A+B):** g/l 420 g/l

**S.O.V. (A+B):** % en peso 42  $\pm$  2%

## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Ver Ficha de Seguridad.

## ADVERTENCIAS Y RECOMENDACIONES

Después del ciclo de secado esperado, 10 'a 60°C, la película se puede pulir después de 90 minutos. Si el secado se realiza a una temperatura ambiente de 25°C, el producto puede pulirse 3 horas después de la aplicación. En vista de la necesidad de acelerar el secado (a bajas temperaturas y para pequeñas reparaciones), el HE TOP HARDENER FAST con una relación de catálisis 2: 1 por volumen se puede utilizar como alternativa al HE TOP HARDENER STANDARD. Para aplicación a altas temperaturas y sobre grandes superficies, recomendamos el uso de HE TOP HARDENER SLOW con relación de catálisis 2: 1 por volumen.

Todos los tiempos indicados con relación a la aplicación (vida útil de la mezcla, secado libre de polvo, secado al tacto, etc.) se refieren a una temperatura de 20°C aproximadamente, salvo que se especifique lo contrario. Manejar con cuidado los productos, siguiendo las normas vigentes sobre la seguridad personal y del medio ambiente.

## ENVASES DISPONIBLES:

| Código      | Descripción            | Envase |
|-------------|------------------------|--------|
| 5009-001130 | HE TOP CLEAR UHS       | 5 L    |
| 5009-001131 | HE TOP HARDENER RAPIDO | 2.5 L  |
| 5009-001132 | HE TOP HARDENER NORMAL | 2.5 L  |
| 5009-001133 | HE TOP HARDENER LENTO  | 2.5 L  |

\*Si desea obtener más información acerca de nuestros productos o medios de aplicación, puede visitar nuestra página web [www.carrepairsystem.eu](http://www.carrepairsystem.eu) o enviarnos un e-mail a [info@carrepairsystem.eu](mailto:info@carrepairsystem.eu)

*Las especificaciones Técnicas y las sugerencias están basadas en nuestra propia experiencia. Aseguramos la perfecta calidad del producto. No obstante, considerando que las condiciones de cada uso concreto trascienden nuestro control, no nos responsabilizamos de los resultados obtenidos.*