

## Kappa Transparente-Rápido y Lento

### Hoja de Datos Técnicos (HDT)

#### Descripción del Producto

**Kappa Transparente - Rápido y Lento** son capas transparentes de poliuretano de poliéster modificado acrílico de alto rendimiento de dos componentes, altamente reticulado.

#### Características del producto:

- Alto brillo
- Protección adicional para capas de color
- Fácil de rociar
- Acabado automotriz suave
- Excelentes cualidades de Pulido
- Protección excepcional contra la luz ultravioleta

#### Usos Recomendados

Kappa Transparente está destinado a aplicaciones industriales, ya sea nueva construcción o mantenimiento.

Kappa Transparente es adecuado para su aplicación en todos los acabados Endura y acabados de dos componentes existentes.

#### Industrias:

- Aplicaciones automotrices
- Servicios de energía y campos petroleros
  - Vehículos de servicio de pozo
- Grúas y equipos de construcción
- Industria de residuos y reciclaje
  - Camiones de basura
- Remolques y material rodante
- Marino (por encima de la línea de flotación)

**Kappa Transparente [Lento]** está diseñado para grandes superficies.

**Kappa Transparente [Rápido]** está diseñado para piezas pequeñas y áreas de superficie pequeñas.

#### Proporción de Mezcla

#### Kappa Transparente Rápido:

4 partes en volumen componente A [FUA0132]  
1 parte en volumen componente B [FUB0132]

#### Kappa Transparente Lento:

4 partes en volumen componente A [FUA0143]  
1 parte en volumen componente B [FUB0132]

La temperatura recomendada cuando se mezcla es de 68-77°F (20-25°C).

#### Características del Producto

<b>Brillo:</b>	Alto: 90+ GU at 60°
<b>Kappa Transparente Rápido Volumen de sólidos mezclados:(Sin reducir) FUA0132: FUB0132 (4:1)</b>	30% ± 1%
<b>Kappa Transparente Lento Volumen de sólidos mezclados:(Sin reducir) FUA0143:FUB0132 (4:1)</b>	33% ± 1%
<b>Vida útil: (77°F (25°C) y 50% RH)</b>	4 horas
<b>Nota: La vida útil de Kappa Transparente Lento Pot se reduce cuando se usa Super Catalyst II No se recomienda el uso de Super Catalyst II en Kappa Transparente Rápido.</b>	
<b>Kappa Transparente Rápido COV mixto (sin reducir): Método EPA 24 FUA0132: FUB0132 (4:1)</b>	584 g/l 4.875lb /gal
<b>Kappa Transparente Lento COV mixto (sin reducir): Método EPA 24 FUA0143:FUB0132 (4:1)</b>	535 g/l 4.426 lb /gal
<b>Duracion:</b>	
<b>Componente A</b>	3 años
<b>Componente B</b>	2 años
<b>Para producto sin abrir (77°F (25°C))</b>	

#### Preparación de la Superficie

Kappa Transparente se puede aplicar sobre todos los colores EX2C Capa Superior Endura sin lijar durante la ventana de acabado.

Asegúrese de que las superficies a recubrir estén libres de defectos, contaminantes superficiales y ostra imperfecciones de la Surface.

## Kappa Transparente-Rápido y Lento

### Hoja de Datos Técnicos (HDT)

Si se ha dejado curar la capa superior EX-2C por más de 24 horas, será necesario lijar para lograr la adhesión entre capas.

**Entre 24 y 48 horas:** lijar con papel de lija de grano 600.

**Después de 48 horas:** lijar con papel de lija de grano 320 – 400.

#### Nota:

- **No lijar colores metálicos o perlados.**
- **No mezclar Kappa Transparente con colores metálicos para la capa final.**
- **No mezclar Kappa Transparente con colores sólidos para la capa final.** Esto puede causar problemas con la repetitividad o para igualar el color.

### Método de Aplicación

Kappa Transparente Rápido o Lento se puede aplicar usando la mayoría de los sistemas de pintura en aerosol.

Después de la aplicación de EX-2C Capa Superior, espere los siguientes tiempos antes de aplicar Kappa Transparente:

Colores Sólidos	Colores Metálicos
8-10 horas	8-10 horas

Kappa Transparente se puede aplicar tan pronto como la superficie se haya curado lo suficiente como para limpiar con un paño antiestático.

Aplique 2-3 capas húmedas de Kappa Clear Lento o Rápido con un oreo de 15-20 minutos entre capas

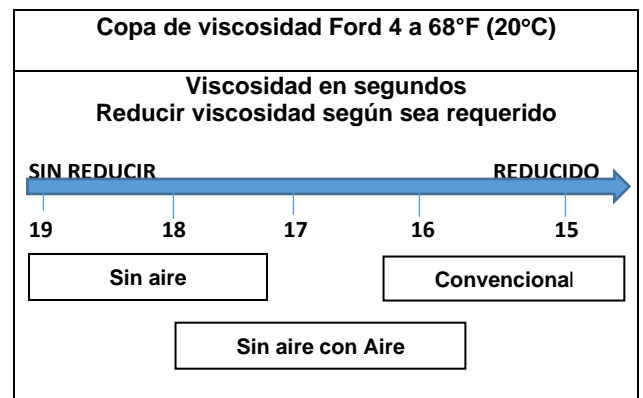
**El uso de Super Catalyst II con las capas de acabado Endura acelerará los tiempos de secado.**

**No se recomienda el uso de Super Catalyst II en Kappa Transparente Rápido.**

### Configuración de la Pistola Pulverización

Tipo de alimentación	Punta de Fluido	Presiones de Aplicación (Talón de Pistola)	Entrega de Fluido
Cebiar por Sifón	1.6-1.8 mm	40-50 psi	
Cebiar por Gravedad	1.3-1.8 mm	30-40 psi	
Cebiar por Presión	< 1.4 mm	30-40 psi	12-14 oz/min
Sin Aire Asistido por Aire	9 -13 milésimas	1,000-1,800 psi	
Sin Aire	11 -13 milésimas	1,700-3,000 psi	

### Viscosidad de pulverización



**Nota: La viscosidad y la reducción dependerán de las condiciones ambientales, el sistema de aplicación incluyendo la pistola que se utilice y el acabado de la superficie deseado.**

Si es necesario, la viscosidad de pulverización recomendada se logra reduciendo con uno de los diluyentes / reductores de capa superior Endura deseados.

FTH0086 - Diluyente / Reductor EX-2C  
FTH0090 - Diluyente / Reductor lento EX-2C  
FTH0014 - Reductor de capa superior Medio

## Kappa Transparente-Rápido y Lento

### Hoja de Datos Técnicos (HDT)

#### Espesor de la Película

Kappa Transparente tiene un espesor de película recomendado de:

<b>Húmedo: EPH Sin reducir</b>	<b>3.0 – 6.0 mils</b>	<b>75 – 138 micrones</b>
<b>Seco: EPS</b>	<b>1.0 – 2.0 mils</b>	<b>25 – 50 micrones</b>

Cobertura teórica a 1.0 mil (25 micrones)  
DFT promedio es: 510 pies<sup>2</sup> por galón con una eficiencia de transferencia del 100%

#### Tiempo de Secos

Kappa Transparente Rápido			
	68°F (20°C)	86°F (30°C)	104°F (40°C)
<b>Sin Polvo</b>	2 horas	1 hora	30 minutos
<b>Polaco</b>	24 horas	18 horas	12 horas
<b>Cura completa</b>	7-14 días		
Kappa Transparente Lento			
	68°F (20°C)	86°F (30°C)	104°F (40°C)
<b>Sin Polvo</b>	4 horas	2 horas	60 minutos
<b>Polaco</b>	24 horas	18 horas	12 horas
<b>Cura completa</b>	7-14 días		

**Nota: Los tiempos de secado están sujetos a las condiciones ambientales (temperatura y humedad), buen flujo de aire y formación de película de la capa superior.**

Para obtener los mejores resultados, la temperatura de la superficie debe ser de 86°F (30°C) o menos antes de aplicar la capa superior.

**El uso de Super Catalyst II con las capas de acabado Endura acelerará los tiempos de secado.**

**Nota importante: asegúrese de que no se apliquen más de tres capas de pintura en un turno de 12 horas. Esto incluye imprimación, capa intermedia, capas superiores y capa transparente. Si se han aplicado más de tres capas, espere de 10 a 12 horas para permitir la evaporación adecuada del solvente.**

Si tiene preguntas sobre la programación, comuníquese con su Representante de Endura.

#### Limpiar

Limpie todo el equipo inmediatamente después de su uso con Endura Lavado de Pistola de Alta Resistencia o diluyente Endura EX-2C.

Siga las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando use cualquier solvente.

#### Información para Ordenar (tamaños)

Disponible en galones. Otros tamaños personalizados pueden estar disponibles.

5 cuartos de galón (4.73l) mixtos	Kappa Transparente Rápido	
Comp A	FUA0132-030	1 galón (3.78l)
Comp B	FUB0132-020	1 cuarto de galón (946ml)

5 cuartos de galón (4.73l) mixtos	Kappa Transparente Lento	
Comp A	FUA0143-030	1 galón (3.78l)
Comp B	FUB0132-020	1 cuarto de galón (946ml)

#### Condiciones Ambientales

Para un rendimiento óptimo del recubrimiento, la temperatura ambiente y del sustrato debe estar entre 68°F y 77°F (20°C y 25°C). Para evitar la condensación durante la aplicación, la temperatura de la superficie debe estar a 5°F (3°C) o más por encima del punto de rocío en todo momento.

Para uso fuera de este rango, comuníquese con su representante de Endura.

## Kappa Transparente-Rápido y Lento

### Hoja de Datos Técnicos (HDT)

#### Especificaciones

Dureza	ASTM D3363	4H
Resistencia a Solventes	ASTM D4752	100 frotaciones de MEK: Sin fallos
Resistencia al Impacto	ASTM D2794	80 in. Lbs: Sin fallos
Resistencia a la Abrasión (1000 ciclos CS-17)	ASTM D4060	50 mg perdida
Flexibilidad	ASTM D522	1/8 Curva de mandril: Sin fallos
Temperatura de Servicio	-40°F a 360°F	-40°C a 182°C

#### Precauciones de Seguridad

Consulte todas las hojas de datos de seguridad (HDS) antes de usar este producto. Las hojas HDS se pueden encontrar en nuestro sitio web en [www.endurapaint.com](http://www.endurapaint.com).