

**1. Introducción** ALEXSEAL HS Clear Coat es una pintura transparente a base de poliuretano de dos componentes de alto contenido sólido (HS) diseñada como pintura para aplicaciones de capa base o capa transparente sobre la ALEXSEAL HS Base Coat. ALEXSEAL HS Clear Coat tiene un acabado efecto mojado de alto brillo que proporciona una imagen de alta distinción. Las características especiales del producto aseguran una reducción en los procesos de limpieza y mantenimiento, mientras que preserva la apariencia y el valor de su yate. Después de secar completamente, ALEXSEAL HS Clear Coat ofrece excelentes valores de brillo, incluso en condiciones climáticas extremas. Además, el material es muy resistente a los rayos UV, a la sal del agua, a la abrasión y al combustible.

**2. Ambito de aplicación** ALEXSEAL HS Clear Coat se utiliza en combinación con ALEXSEAL HS Base Coat como una capa superior de alto brillo extremo en aplicaciones de pulverización. Se puede utilizar en el interior o en el exterior en áreas no sujetas a la inmersión permanente en agua.

**3. Color** Transparente

**4. Cobertura** *Volumen Sólidos catalizados sin reducción: 50%*  
*Nota: Los porcentajes de cobertura se calculan para la base y el convertidor. El reductor se añade como porcentaje de la cantidad total de base y convertidor.*

	m <sup>2</sup> / liter	m <sup>2</sup> / gal	sq. ft. / gal	@ DFT in µm (mils)
<b>Teórico</b>	15	57	627	35 (1.4)
<b>Práctico</b>				
Equipos convencionales de pulverización con aire	9	34.2	376	35 (1.4)
Equipos de pulverización de aire HVLP	11.3	42.8	470	35 (1.4)

**5. Ambito de aplicación** ALEXSEAL HS Clear Coat se utiliza en combinación con ALEXSEAL HS Base Coat como una capa superior de alto brillo extremo en aplicaciones de pulverización. Se puede utilizar en el interior o en el exterior en áreas no sujetas a la inmersión permanente en agua.

**6. Nombres comerciales**

Material base	H0150	ALEXSEAL HS Clear Coat	1 Galón
Catalizador	C5067	ALEXSEAL HS Clear Coat Converter	1 Galón
Medio activador	R5561	ALEXSEAL HS Clear Activator Medium	1 Galón
Activador lento	R5531	ALEXSEAL HS Clear Activator Slow	1 Galón

**7. Proporción de mezcla**

1 parte por volumen	H0150	ALEXSEAL HS Clear Coat
1 parte por volumen	C5067	ALEXSEAL HS Clear Coat Converter
1 parte por volumen	R....	ALEXSEAL HS Clear Activator (elegir de la lista anterior)

Ejemplo: 1 : 1 : 1 = 50% de reducción

La cantidad del activador ALEXSEAL HS Clear Activator (disolvente activado) es fija y no puede ser modificada. El material mezclado debe filtrarse con un filtro de pintura de tamaño decente antes de su aplicación.

**8. Aplicación**

Viscosidad capa transparente	Zahn nº2: ≈ 19 - 21 seg., boquilla DIN 4 de 4mm: ≈ 15 - 17 seg., ISO 3: ≈ 45 seg.
Tamaño de la boquilla por gravedad	1,0 a 1,3 mm (0,040 a 0,051 pulgadas) - Convencional y HVLP

**Sólo para uso profesional**

**Página 1 de 2**

La información contenida en esta hoja de datos está basada en nuestro nivel de investigación y desarrollo. Es necesario que el usuario revise los datos referentes al propósito deseado debido a las diferentes posibilidades de procesamiento y aplicación. "Mankiewicz queda eximida de cualquier responsabilidad derivada de una aplicación errónea y/o un uso inadecuado. El tratamiento del producto debe documentarse íntegramente mediante un protocolo de aplicación de la pintura." Rev. 08/2023

Tamaño boquilla pulverización	1,0 a 1,3 mm (0,040 a 0,051 pulgadas) - Convencional y HVLP
Tamaño boquilla pulverización calderón	0,8 a 1,0 mm (0,032 a 0,040 pulgadas) - Convencional y HVLP
Presión de atomización	2,5 a 4,0 bares (40 a 60 PSI) - Convencional y HVLP
Presión del recipiente	0,5 a 1,2 bares (7 a 16 PSI) - Convencional y HVLP

Aplicación por pulverización: ALEXSEAL HS Clear Coat está diseñado para ser parte de una capa base / capa transparente. Este sistema necesita ser aplicado en 2 pasos.

Después de que la capa base ALEXSEAL HS Clear Coat se haya secado, se aplican 2 capas de ALEXSEAL HS Clear Coat para sellar la capa base. Aplicar 2 capas cruzadas con un espesor de película húmeda (WFT) de 80 - 100 µm (3 - 4 mils) por capa cruzada. Después de una capa cruzada, el tiempo de evaporación es de 30 minutos a 4 horas. Esto resulta en un espesor de película seca (DFT) de 60 - 100 µm (2.4 - 4 mils) en dos capas cruzadas. Utilice material recién preparado para la segunda aplicación.

## 6 Vida útil y secado de la Clear Coat

Margen ambiental para aplicación óptima - mín. 15°C (60°F) 40% HR, hasta un máx. de 30°C (85°F) 80% HR

Temperatura para un mínimo tiempo de reaplicación	15°C (60°F)	20°C (68°F)	25°C (77°F)	30°C (85°F)	Tiempo de secado máx.
Duración efectiva de la mezcla – aprox.	3 horas	2,5 horas	2 horas	1,5 horas	N/D
Libre de partículas	3 horas	3 horas	2 horas	2 horas	N/D
Seco para encintar	36 horas	30 horas	24 horas	16 horas	N/D
Lijable	36 horas	30 horas	24 horas	16 horas	N/D
Totalmente seco	10 días	7 días	7 días	7 días	N/D
Vuelva a aplicar el ALEXSEAL HS Clear Coat una vez seco.	90 min	60 min	60 min	45 min	3 días

Nota: La tabla anterior refleja los tiempos mínimos y máximos aproximados. La temperatura de la superficie, las corrientes de aire, los rayos del sol directos o indirectos, la cantidad y/o el tipo de disolvente, y el grosor de la capa afectarán a los tiempos para lijado, reaplicación, recubrimiento y secado durante la aplicación. Durante la fase de secado la temperatura mínima es de 15°C (60°F). Temperatura ideal: 25°C (77°F). Las condiciones mínimas de aplicación deberían estar en 3°C (5,4°F) sobre el punto de rocío.