

1. Introducción

ALEXSEAL Interior Topcoat 578 es un material con base de poliuretano de dos componentes usado en lugares donde es necesario un revestimiento extremadamente duradero. Sus propiedades de buena adhesión sobre diferentes sustratos, combinadas con los valores de alta resistencia hacen del *ALEXSEAL Interior Topcoat 578* adecuado para muchas áreas de aplicación.

La película seca es resistente a la abrasión, rayado, disolventes, productos químicos, agentes sintéticos de refrigeración y aceites hidráulicos.

Este revestimiento se recomienda solamente para aplicaciones en interiores. Si los objetos expuestos a condiciones ambientales extremas no se limpian regularmente, los rayos UV causarán ligeros cambios de brillo y de color. Sin embargo, esto no afecta a las propiedades protectoras de la película. *ALEXSEAL Interior Topcoat 578* ha sido aprobado por la Resolución MSC.307 (88)-(FTP-Code 2010) de la OMI como pintura marina con características de baja propagación de la llama.

2. Ámbito de aplicación

ALEXSEAL Interior Topcoat 578 se usa en piezas de la sala de motores y en los interiores de yates.

3. Color

ALEXSEAL Interior Topcoat 578 está disponible en colores empaquetados en fábrica y. Vea la carta de colores y la lista de precios según los números de referencia.

4. Cobertura

Sólidos por volumen catalizados sin disolvente: 63 %.

Cobertura del *ALEXSEAL Interior Topcoat 578* cuando se aplican 2 capas.

Nota: el rendimiento se ha calculado para la base y el catalizador. El disolvente se añade como porcentaje de la cantidad total de base+catalizador.

	m ² / litro	m ² / galón	Piés ² / galón	Rec. DTF en µm
Teórico / Brocha y Rodillo	8	30,3	326	35-45
Práctico				
Aplicación por aire convencional	5	19	204	35-45
Aplicación con HVLP	6	22,7	244	35-45
Equipo de presión	8	30,3	326	35-45

5. Preparación del sustrato

El sustrato debe estar limpio, seco y libre de polvo y grasa. Gracias a sus buenas propiedades de adhesión el *ALEXSEAL Interior Topcoat 578* se aplica directamente sobre el sustrato adecuadamente limpio y pre-tratado, incluso si las superficies son difíciles de revestir, p. ej. aluminio.

Para una óptima protección anti-corrosión puede ser necesario el uso de una imprimación. Consulte con su representante Alexseal para más información sobre las imprimaciones.

6. Nombres comerciales

Material base	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578 (Color Base)	1 Gal
Catalizador	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter	1 QT
Disolvente	R6068	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow	1 Gal

7. Proporción de mezcla

Pulverización:

4 partes por volumen	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578(Color Base)
1 parte por volumen	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter
20 a 30 % por volumen	R6068	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow

Ejemplo: 4 : 1 : 1 a 1 1/2 = 20 a 30 % de reducción (con disolvente)

Pincel y Rodillo:

4 partes por volumen	N....	ALEXSEAL Interior Topcoat 578 (Color Base)
1 parte por volumen	C6402	ALEXSEAL Interior Topcoat Converter
10-15 % por volumen	R6068	ALEXSEAL Interior Topcoat Reducer Slow

Ejemplo: 4 : 1 : 1/2 a 3/4 = 10-15 % de disolvente

La cantidad de disolvente necesario puede variar según las condiciones de aplicación.

Sólo para uso profesional

Página 1 de 2

La información contenida en esta hoja de datos se basa en nuestro nivel de investigación y desarrollo. Es necesaria una revisión por parte de usuario de los datos que son su objetivo, debido a las diversas 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. 03/2025

El material mezclado debe filtrarse antes de su aplicación.

8. Aplicación

Viscosidad	Zahn n°2: ≈ 15 - 18 seg., boquilla DIN 4 de 4mm: ≈ 12 - 18 seg.
Tamaño boquilla Pistola gravedad	1,2 mm – 1,6 mm ((0,047 a 0,060) - Convencional y HVLP
Tamaño boquilla pulverización calderín	1,0 a 1,3 mm (0,040 a 0,050) - Convencional y HVLP
Presión de atomización	3,0 a 5,0 bares (42 a 70 PSI) - Convencional y HVLP
Presión del calderín	0,7 a 1,5 bares (10 a 20 PSI) - Convencional y HVLP
Equipo 'Airmix'	0,18 hasta 0,28 mm (0,007 hasta 0,011)
Presión de entrada	3,0 a 5,0 bares (42 a 70 PSI)

Aplicación por pulverización: Aplique 2 capas hasta un Espesor de Película Húmeda (WFT) de 50 - 75 micras (2 - 3 milésimas) por capa. Permita 20 - 60 minutos de adhesión entre capas. Con esto conseguirá un Espesor en Seco (DFT) de 30 - 50 micras (1,5 – 2 milésimas) para una aplicación de 2 capas. El espesor máximo de película recomendado durante una aplicación por pulverización es de 2 capas para un total de 180-220 micras (7 - 9 milésimas) WFT, o 60 - 70 micras (2,5 - 3 milésimas) DTF.

Aplicación con brocha/rodillo: Aplique 2 o 3 capas hasta un Espesor de Película Húmeda (WFT) de 50 - 75 micras (2 - 3 milésimas) por capa. Cada capa debería secar hasta la etapa de seco para encintar, 12 - 24 horas. Con esto se consigue un Espesor de película en seco (DFT) de 50 - 75 micras (2 - 3 milésimas) para una aplicación de 2 capas

Aplicar de 2 a 3 capas con un espesor de película húmeda (WFT) de 25 - 37,5 µm por capa. Cada capa debe secar hasta que la cinta esté seca, entre 12 y 24 horas. De este modo se conseguirá un espesor de película seca (DFT) de 25 - 37,5 µm para una aplicación de 2 capas. Para una aplicación de 3 capas, se conseguirá un espesor de película seca (DFT) de 35 - 45 µm.

9. Duración de la mezcla y secado

Margen ambiental para aplicación óptima - min. 15°C (60°F) 40% RH hasta max. 30°C (85°F) 80% HR

Temperatura para un mínimo tiempo de reaplicación	15°C (60°F)	20°C (20,00°C)	25°C (25,00°C)	30°C (29,44°C)	Tiempo máx.
Duración efectiva de la mezcla – aprox.	18 hrs	12 hrs	9 hrs	6 hrs	NA
Libre de partículas	40 - 60 min	30 - 45 min	20 - 30 min	15 - 20 min	NA
Seco para encintar	32 hrs	24 hrs	16 hrs	12 hrs	NA
Totalmente seco	14 días	7 días	5 días	3 días	N/A
Revestimiento con varias capas de ALEXSEAL Interior Topcoat 578	40 - 60 min	30 - 45 min	20 - 30 min	15 - 20 min	4 hrs
Revestimiento con otro producto. Es necesaria una preparación con lijado	24 hrs	24 hrs	18 hrs	12 hrs	N/A

Nota: La tabla anterior refleja los tiempos mínimos y máximos aproximados. La temperatura de la superficie, el flujo de aire, la incidencia de los rayos del sol, la calidad o tipo del disolvente, y el grosor de la capa aplicada durante la aplicación, afectarán a los tiempos de añadidura, reaplicación, recubrimiento y secado. 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.

Sólo para uso profesional

Página 2 de 2

La información contenida en esta hoja de datos se basa en nuestro nivel de investigación y desarrollo. Es necesaria una revisión por parte de usuario de los datos que son su objetivo, debido a las diversas 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. 03/2025