Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Características del producto

Descripción
Hempel's Silic One Tiecoat es una capa puente de altos sólidos basada en siliconas de curado por humedad para Hempel's Silic One. Garantiza la adhesión entre Hempel's Light Primer o Hempel's Conversion Primer y Hempel's Silic One.

Uso recomendado
Para uso como sistema antiincrustante para barcos de fibra de vidrio y acero.

Seguridad del producto

Punto de inflamación 33°C [91°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	232 g/L [1,94 lb/gal EE.UU.]

Según la legislación específica, consulte la información detallada en las notas explicativas disponibles en la página web general de Hempel (hempel.com) o en su página web local.

Manipulación
Manipular con cuidado. Antes y durante el uso, observar las etiquetas de seguridad en los envases y los contenedores de pintura y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de seguridad de Hempelpara este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Datos del producto

Código de producto
27450

Color estándar / código
Crema 23410

Brillo
Semi brillante

Volumen de sólidos
67%

Peso específico
1,2 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia
70 micras [2,8 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza
- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.

Construcción nueva:
- Superficie sin tratar: Prepare los sustratos al descubierto siguiendo las instrucciones de imprimación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Antiincrustante previo existente: Superficies en buen estado: Aplicar 1 capa de Hempel's Conversion Primer.
- Superficies deterioradas: Eliminar el antiincrustante viejo hasta la imprimación de dos componentes. Lije, limpie y seque la superficie. Aplicar 1 capa de Hempel's Light Primer.
- Superficie previamente tratada: Si la superficie ya está imprimada con imprimación de dos componentes, aplicar 1 capa de Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Aplicación

Disolvente
No diluir

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 808 08081

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Vida útil	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Brocha/Rodillo	No diluir	No aplica.

Dilución no permitida. Si la imprimación existente es una imprimación no-epoxy o de un único componente, eliminar inicialmente la imprimación e imprimar la superficie con 4 cpas de Hempel's Light Primer.

Espesor de película

	Recomendado
Espesor de película seca	70 micras [2,8 mils]
Espesor de película húmeda	100 micras [3,9 mils]
Rendimiento teórico	10 m²/L [410 sq ft/gal gal EE.UU.]

Condiciones de aplicación
- La temperatura de la superficie debe superar los 10°C [50°F] durante la aplicación y el curado.

Humedad relativa:
- La humedad relativa debe situarse en un rango entre 30-85% durante la aplicación.
- La humedad relativa debe situarse en un rango entre 30-85% durante el curado.

Observaciones de aplicación
- Agite bien antes de usar.
- Aplicar 1 capa de Hempel's Silic One Tiecoat.
- La aplicación de la capa puent sobre Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primerse podrá realizar con un máximo de 4 horas o un mínimo de 2 horas a 20°C ; máximo de 8 horas o un mínimo de 4 horas a 10°C.
- Vierta pintura en la bandeja y cambie la tapa. Sumerja el rodillo/brocha en pintura y aplíquela con pinceladas suaves y firmes para garantizar una completa cobertura. Las capas de pintura se pueden igualar antes de que la pintura de seque.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto
- Capa anterior: Los productos recomendados son: Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Capa subsiguiente: Los productos recomendados son: Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Seco duro	horas	3	1½	1
Curado completo	días	4	2	1

Determinado para 70 micras [2.8 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Repintado

La especificación de Hempel tiene prioridad sobre las indicaciones que aparecen en la tabla de repintado.

Nombre de la propiedad		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Inmersión		
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Mín. Máx.	- -	- -	- -
Hempel's Silic One 77450	Mín. Máx.	16 h. 48 h.	8 h. 48 h.	4 h. 24 h.
Hempel's Silic Pro 77460	Mín. Máx.	16 h. 48 h.	8 h. 48 h.	4 h. 24 h.

Condiciones de secado

- Para lograr el tiempo de secado que se indica, es importante mantener una ventilación suficiente durante la aplicación, el secado y el curado.
- Se debe evitar la condensación en revestimientos recién aplicados.

Observaciones del repintado

- En el caso de exceder el intervalo de aplicación de la segunda capa entre Hempel's Light Primer / Hempel's Silic Seal y Hempel's Silic One Tiecoat, deberá aplicar una nueva capa de imprimación.

Otras observaciones

- La superficie debe estar limpia antes de ser repintada.

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Producto	18 meses

Vida de almacenaje desde la fecha de producción, siempre que se almacene en el contenedor original y sin abrir. Después, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Condiciones de almacenaje

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a 5°C [41°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	10 g CO_2e/m^2	0,052 lb CO_2e/ft^2

La huella de carbono está calculada para 1 metro cuadrado / pie cuadrado de superficie con un espesor de película seca de 1 micra / mil.

El alcance incluye las materias primas, el transporte hasta la fábrica de Hempel, los procesos de fabricación de Hempel y el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles emitidos durante y después de la aplicación del producto.

Se calcula a partir del color estándar definido en esta ficha técnica. Los valores pueden variar con el color.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Documentos adicionales

Hay información adicional disponible en el sitio web de Hempel (https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.
- Métodos de aplicación.
- Información adicional: el Manual de Náutica o hempelyacht.es

La presente ficha técnica de producto («**FTP**») corresponde al producto suministrado («**Producto**») y está sujeta a actualizaciones periódicas. Por consiguiente, el comprador/aplicante debería tener en cuenta la FTP que se proporciona junto al lote del Producto en cuestión, (y no una versión anterior). Además de la FTP, el comprador/aplicante podrá recibir todas o algunas de las siguientes especificaciones, informes o pautas que se enumeran a continuación o que están disponibles en el apartado «Productos» del sitio web de Hempel en www.hempel.com (los «**Documentos adicionales**»):

N.º	Descripción del documento	Ubicación/comentarios
1.	Informe técnico	Orientaciones específicas puntuales que se proporcionan, previa solicitud, para proyectos concretos
2.	Especificaciones	Únicamente se facilitan para proyectos concretos.
3.	FTP	El presente documento
4.	Notas aclaratorias de la FTP	Disponibles en www.hempel.com. Contienen información relevante acerca de los parámetros de comprobación del Producto.
5.	Instrucciones de aplicación	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com
6.	Pautas técnicas genéricas (por ejemplo, sobre la aplicación).	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com

En caso de conflicto entre la información que se proporciona en la FTP y los Documentos adicionales, el orden de prioridad de la información será el anteriormente indicado. En tal caso, póngase en contacto también con su representante de Hempel para aclarar la situación. Asimismo, el comprador/aplicante deberá respetar plenamente la pertinente ficha de seguridad («**FS**») que se proporciona con cada Producto y que también se puede descargar desde www.hempel.com.

Hempel no se responsabiliza de los defectos que surjan en los casos en los que la aplicación del Producto no se haya realizado de conformidad con las recomendaciones y los requisitos establecidos en la FTP correspondiente y en los Documentos adicionales. La información y las condiciones del presente *Disclaimer* se aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento que proporcione Hempel en relación con el Producto. Asimismo, el Producto suministrado y toda la asistencia técnica se proporcionan de conformidad con las Condiciones Generales de Venta, Entrega y Servicio de Hempel, salvo que se acuerde expresamente otra cosa por escrito.