

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Características del producto

Descripción

Hempasil Nexus X-tend 27500 es una capa de anclaje de altos sólidos utilizado para reparaciones y retoques de los sistemas Hempaguard®/Hempasil.

Uso recomendado

Hempasil Nexus X-tend 27500 es una capa de anclaje en sistemas Hempaguard®/Hempasil para reparaciones y retoques en zonas dañadas de los acabados de silicona preexistentes, asegurando la adherencia entre el sistema anticorrosivo y el acabado Hempaguard®/Hempasil.

Temperatura mínima de curado: 5°C (40°F).

También se recomienda como capa de anclaje de curado a baja temperatura en combinación con Hempel's Nexus II 27400 para aplicaciones de sistema completo de Hempaguard® / Hempasil. La temperatura mínima de curado para estos sistemas es de 0°C (32°F).

Seguridad del producto

Punto de inflamación 28°C [82°F]

Contenido en VOC

Legislación	Valor
UE	251 g/L [2.09 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	249 g/L [2.08 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	249 g/L [2.08 lb/gal EE.UU.]
China	251 g/L [2.09 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. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

Datos del producto

Código de producto

27500

Color estándar / código

Crema 23410

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

65 ± 2%

Peso específico

1.2 kg/L [10 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

120 micras [4.7 mils]

Preparación de superficies

Construcción nueva:

- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Según la especificación de Hempel.

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

Aplicación

Relación de mezcla

Agite bien antes de usar. Dilución no permitida. Se entiende por vida útil el tiempo que transcurre desde que se abre el bidón hasta que este producto deja de ser apto para su aplicación.

Diluyente

No diluir

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08080

Tiempo de vida

Temperatura del producto	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Tiempo de vida	60 min.	60 min.	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	No diluir	Presión en boquilla: 150 bar [2200 psi] Orificio de boquilla: 0.019-0.021"

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado. Los datos de la pistola son indicativos y están sujetos a ajustes. La presión es para una temperatura del material de 20°C [68°F].

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	100 micras [3.9 mils]	120 micras [4.7 mils]	120 micras [4.7 mils]
Espesor de película mojada	150 micras [5.9 mils]	190 micras [7.5 mils]	190 micras [7.5 mils]
Rendimiento teórico	6.5 m ² /L [260 sq ft/gal gal EE.UU.]	5.4 m ² /L [220 sq ft/gal gal EE.UU.]	5.5 m ² /L [220 sq ft/gal gal EE.UU.]

Es fundamental que el espesor mínimo especificado de película seca sea logrado de manera uniforme. Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

Condiciones de aplicación

- Para evitar la condensación, aplique sobre una superficie limpia y seca con una temperatura de al menos 3°C [5°F] por encima del punto de rocío.
- La temperatura del producto debe superar los 15°C [59°F] durante la aplicación.
- La temperatura óptima para la agitación, bombeo y aplicación es de: 20°C [68°F].

Humedad relativa:

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

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. Los productos recomendados son: Hempel's Nexus X Primer 27100, Hempel's Nexus II 27400
- Capa subsiguiente: Según la especificación de Hempel. Los productos recomendados son: Hempasil, Hempaguard®.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Seco duro	horas	4½	2¼	1½
Curado completo	días	4	2	1½

Determinado para 120 micras [4.7 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

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		
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Mín.	20 h.	6 h.	5 h.
	Máx.	72 h.	72 h.	72 h.
Hempaguard X7	Mín.	21 h.	8 h.	6 h.
	Máx.	48 h.	48 h.	48 h.
Hempasil X3+	Mín.	21 h.	8 h.	6 h.
	Máx.	48 h.	48 h.	48 h.

Los tiempos de repintado son indicativos de productos con la misma química genérica.

Consulte la especificación de Hempel para obtener más información.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

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.
- Debe evitarse que se forme condensación sobre el recubrimiento aplicado recientemente.

Almacenamiento

Vida útil del producto:

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

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 40°C [104°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)	9.1 g CO ₂ e/m ²	0.047 lb CO ₂ e/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.

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional 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.
- Preparación de superficies.
- Instrucciones de aplicación para este producto.
- Pautas generales para la aplicación de los sistemas de pintado Hempaguard/Hempasil.

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.