Hempasil Nexus X-Tend 27500

Características del producto

Descripción
Hempasil Nexus X-tend 27500 es una capa de enlace con alto contenido de sólidos compatible con las capas de acabado Hempaguard®/Hempasil y Hempablue.

Uso recomendado
Hempasil Nexus X-tend 27500 es una capa de enlace para las capas de acabado Hempaguard®/Hempasil/Hempablue que se emplea en especificaciones FLEX y para parcheos y reparaciones en zonas dañadas, proporcionando adherencia entre el sistema anticorrosivo y la capa de acabado Hempaguard®/Hempasil/Hempablue.
Temperatura mínima de curado: 0°C [32°F].
También se recomienda como capa de enlace de baja temperatura en combinación con Hempel's Nexus II 27400 para aplicaciones de capa completa de las capas de acabado Hempaguard®/Hempasil/Hempablue. La temperatura mínima de curado para este sistema es 0°C [32°F].

Temperatura de servicio:
- Mínimo, recomendado por Hempel para exposición en seco: -50°C [-58°F].

Características
- Imprimación reparadora de silicona. Capa de enlace
- Especificaciones FLEX. Capa de enlace
- Se puede aplicar hasta 0°C [32°F].
- Resistente a la exposición a la lluvia

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. 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.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto: 27500

Color estándar / código: Yellow / 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 [4,8 mils]

Preparación de superficie:

Construcción nueva:
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación
- Según la especificación de Hempel.

Consultar las Guías separadas de Hempel sobre la preparación de superfície para obtener más información.

Aplicación

Proporción 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.

Disolvente
No diluir

Hempasil Nexus X-Tend 27500

Agente de limpieza
Hempel's Thinner 08080

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]	0°C [32°F]	40°C [104°F]
Vida útil	60 min.	60 min.	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	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 [4,0 mils]	120 micras [4,8 mils]	120 micras [4,8 mils]
Espesor de película húmeda	153 micras [6,1 mils]	183 micras [7,3 mils]	183 micras [7,3 mils]
Rendimiento teórico	6,5 m²/L [265 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,5 m²/L [224 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,5 m²/L [224 sq ft/gal gal EE.UU.]

Es fundamental que el espesor de película seca mínimo especificado se logre 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 [4.8 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; 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 calidad		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Inmersión		
Hempasil Nexus X-Tend 27500	Mín. Máx.	20 h. 72 h.	6 h. 72 h.	5 h. 72 h.
Hempaguard X7 89900	Mín. Máx.	21 h. 48 h.	8 h. 48 h.	6 h. 48 h.
Hempasil X3+	Mín. Máx.	21 h. 48 h.	8 h. 48 h.	6 h. 48 h.

Los tiempos de repintado son orientativos para productos de la misma composición química cuando se aplican con el espesor de película seca recomendado.
Consulte la especificación de Hempel para obtener más información.

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.

Hempasil Nexus X-Tend 27500

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. La vida útil del producto que figura en las etiquetas se basa en las condiciones climáticas de cada región. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Condiciones de almacenaje

- El producto debe almacenarse de acuerdo con la ficha técnica de seguridad, la etiqueta y la normativa local. Mantenga los envases en un lugar seco, protegido de la luz, fresco, bien ventilado y alejado de fuentes de calor e ignición. Los envases deben mantenerse bien cerrados. Manipule con cuidado.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	11,2 g CO_2e/m²	0,058 lb CO_2e/ft²

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

Tiene disponible información adicional en el Centro de Conocimiento: https://www.hempel.com/knowledge-center . Los documentos a continuación se pueden encontrar en la sección Guía técnica: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines o en el sitio web de Hempel.

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.
- Métodos de aplicación.
- Preparación de superficies.
- Instrucción de aplicación para este producto.
- Pautas generales para la aplicación de los sistema 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.