

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo con las series de impresoras HP Latex 700 y HP Latex 800

En este documento, se explica cómo crear decoración para tiendas e imprimir sobre diferentes tipos de vinilo autoadhesivo, incluido el acabado posterior a la impresión.

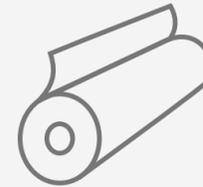
En la aplicación Learn de su cuenta de PrintOS, encontrará una capacitación intensiva denominada "Series de impresoras HP Latex 700/800: decoración para tiendas". Consulte más detalles en [este artículo](#).



Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo



Qué necesitará



Vinilo autoadhesivo o películas sin PVC



Herramientas de SW (RIP, edición, etc.)



Impresora



Dispositivo para cortar



Laminado de película (opcional)



Laminador de película (opcional)



Espátula de plástico con funda de baja fricción



Agua (opcional)

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

Preparar el medio



1. Tipos de vinilo autoadhesivo para decoración de tiendas

Por materia prima

- Calandrado monomérico
- Calandrado polimérico
- Medios sin PVC

Acabado de la superficie

- Brillante
- Mate

Por tipo de adhesivo

- Permanente
- Extraíble
- Reposicionable
- Transparente o gris (opaco)

2. Uso

- Normalmente, los gráficos se usan en **períodos cortos** (promociones y eventos temporales) y se aplican en **superficies planas**.
- Para usos de **media y larga duración** o en **zonas de mucho tránsito**, se recomienda proteger los gráficos con un **laminado de película**.

NOTA: En el caso de **piezas gráficas para pisos**, se recomienda usar el vinilo autoadhesivo indicado para tal fin. Para una mejor adherencia al suelo, se utilizan adhesivos especiales. También se recomienda usar **laminados antideslizantes** especiales.

3. Ajustes predeterminados de medios

- Verifique que el material que va a utilizar tenga su propio ajuste de medio predeterminado:
 - a) En la **Web**, en el localizador de soportes de HP PrintOS: www.printos.com/ml/#/medialocator
 - b) En la búsqueda en línea del **panel frontal** de la impresora (biblioteca de medios)
 - c) En la **Web**, desde los sitios web del proveedor de medios o del proveedor de RIP
- Descargue e instale.

NOTA: Si no encuentra el medio predeterminado, use los preajustes de **vinilos autoadhesivos genéricos** ya instalados en su impresora. Si necesita calibrar algunos ajustes, clone el preajuste genérico existente y modifíquelo, o bien cree uno nuevo con la función **Add new substrate (Agregar nuevo medio)** del panel frontal.

CONSEJO: Aprenda a personalizar su perfil inscribiéndose en la capacitación "Series de impresoras HP Latex 700/800: tareas principales avanzadas y rutinas de mantenimiento" en el [sitio web Learn with HP](#).

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

Preparar el trabajo



1. Software para diseñar y editar

Herramientas como HP Applications Center (aplicaciones HP Signage Suite), Adobe Illustrator, Photoshop e InDesign lo ayudan a diseñar y editar trabajos y adaptarlos a sus necesidades.



Tome la decisión en función de sus necesidades



A. HP Signage Suite

HP Signage Suite forma parte de HP Applications Center, un completo paquete de herramientas que le permiten impulsar su negocio



¿Cómo funciona?

- 1. Únase a la plataforma**
Inicio de sesión simple y fácil con el número de serie de su impresora HP
- 2. Elija una aplicación web**
Seleccione las aplicaciones web decorativas independientes que desee producir y permita a sus clientes crear y visualizar el diseño, con una simulación para cada entorno único.
- 3. Gestione los pedidos**
Gestione la producción de forma eficiente con la generación automática y fiable de archivos PDF listos para imprimir, y herramientas de gestión de clientes, pedidos y contenidos.

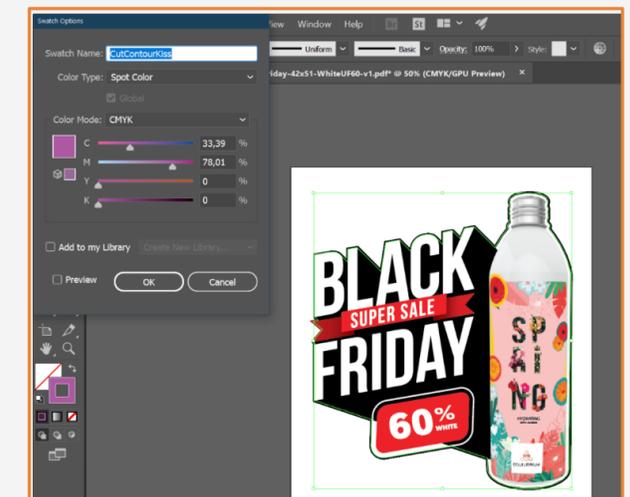
EXPANDA SU CONOCIMIENTO: Para obtener información más detallada sobre HP Applications Center y cómo iniciar sesión por primera vez, vea el [seminario web](#) disponible en este [enlace](#).

2. Edición del trabajo

Uno de los atributos de edición más comunes es la **definición de la ruta de corte**.

- 1. Dibuje la trayectoria de corte:** puede seguir la silueta del gráfico o puede ser un corte tipo póster.
- 2. Cree una nueva tira de color:** defínala como color directo y dele un nombre (por ejemplo, CutContour, CutContourKiss, etc.).
- 3. Asigne** la tira de color para el corte a la ruta de corte.

NOTA: La modificación de la imagen (tamaño, sangrado, copias, etc.) se puede establecer en el software de edición o en el RIP.



Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

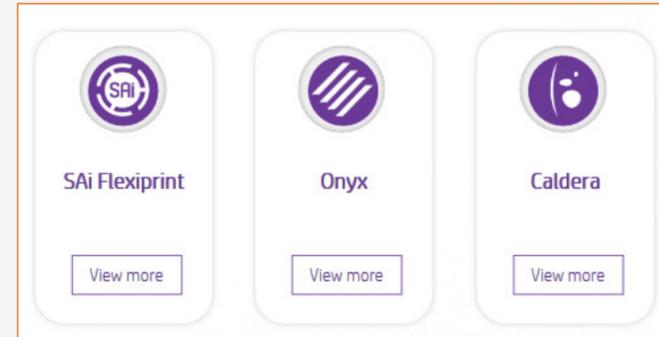
Preparar el trabajo



3. Procesos RIP

Los RIP ONYX, CALDERA y SAi cuentan con la certificación para las series de impresoras HP Latex 700/800.

Todos estos RIPS tienen opciones específicas para la edición del trabajo.



NOTA: Consulte las capacitaciones específicas sobre los RIP en la aplicación Learn de PrintOS.



Tome la decisión en función de sus necesidades



A. Selección de medio y modo de impresión

- Elija el tipo de medio (vinilo autoadhesivo) y luego seleccione el medio específico que haya cargado en la impresora.
- Luego, elija el modo de impresión: normalmente el **modo 6p** produce impresiones de buena calidad con el vinilo autoadhesivo. Para obtener mejor IQ, elija los modos de impresión 8p o 12p.

B. Tamaño de la imagen y mosaicos

- Modifique el tamaño de la imagen, si es necesario, para adaptarla a la pared o al mueble sobre el cual se montará.
- Si se va a usar mosaico, seleccione la cantidad de mosaicos y el tamaño de la superposición (normalmente 25 mm).

C. Acabado: marcas de corte y otros factores

- En el RIP, seleccione la cortadora automática que utilizará para cortar los trabajos y configure las marcas de corte de la cortadora: caja de corte, colocación y tipo de código de barras.
- El RIP detectará la ruta de corte gracias al color directo nombrado en su archivo.
- Si los gráficos van a ser **laminados**, active la opción de **optimización para laminación** en el RIP o seleccione un modo de impresión con sobrecapa a 0dpp.

NOTA: Cada RIP tiene diferentes formas de establecer las marcas de corte. Consulte los manuales específicos de RIP.

NOTA: Para trabajar con capas de tinta blanca, aprenda a crearlas con Illustrator y Photoshop. Para ello, inscribese en la capacitación "Series de impresoras HP Latex 700/800: tinta blanca" en el [sitio web Learn with HP](#) o consulte la guía paso a paso que se denomina [Cómo imprimir sobre blanco](#).

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo



Preparar el trabajo



4. Consejos para las aplicaciones de mosaicos

Dos requisitos críticos para las aplicaciones de mosaicos son la **consistencia del color** y la **consistencia de la longitud** entre los mosaicos.

Los mosaicos contiguos con el mismo color liso de fondo pueden mostrar diferencias de color entre el lado derecho del primer mosaico y el lado izquierdo del segundo.

Además, la estabilidad dimensional no uniforme de los medios, por ejemplo, banners específicos, puede dar lugar a diferencias de longitud de lado a lado. Además, las dimensiones de la impresión no serán correctas cuando se produzca la expansión o la contracción de los medios.

A. Consistencia del color de mosaico a mosaico

- Asegúrese de que las condiciones ambientales sean las adecuadas para obtener la mejor calidad de impresión: RH 40-60 %, Temp. 20-25 °C.
- Comience a imprimir con el medio ya pegado al TUR.
- Elija los modos de impresión **8p o superiores**, con la menor densidad posible.
- Evite imprimir con la **impresora fría**; prepárela imprimiendo un trabajo corto antes: Una **comprobación del estado de la boquilla** es suficiente para preparar la impresora.
- Invierta los mosaicos alternativos, desde la función RIP.



B. Consistencia de la longitud de mosaico a mosaico

- Asegúrese de que el sensor de avance de medio esté activado en el preajuste de medio del RIP.
- Comience a imprimir con el medio ya pegado al TUR.
- Invierta los mosaicos alternativos, desde la función RIP.
- Agrupe en mosaico las áreas con cantidades similares de tinta. Si no es posible, imprima las áreas con distintas cantidades de tinta como trabajos diferentes y modifique la longitud del trabajo con menos tinta en el RIP para que su tamaño coincida con el tamaño del trabajo con alto contenido de tinta.
- Imprima una muestra y ajuste el tamaño de la imagen en el RIP en consecuencia.

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

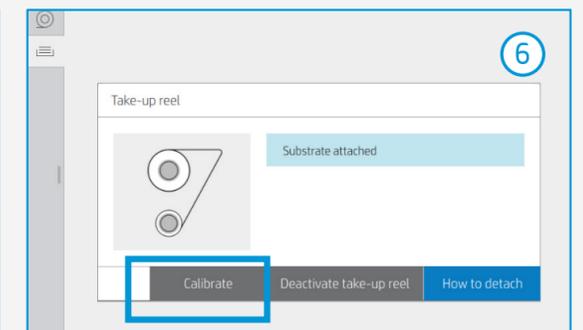
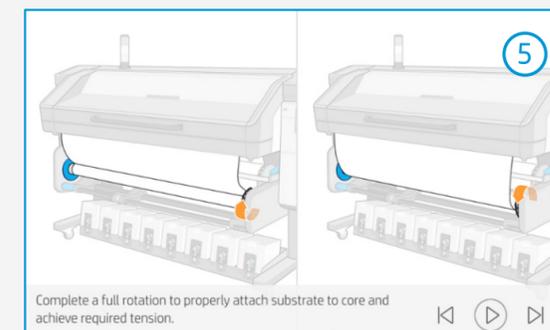
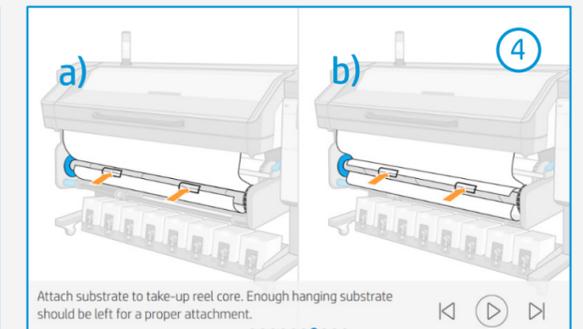
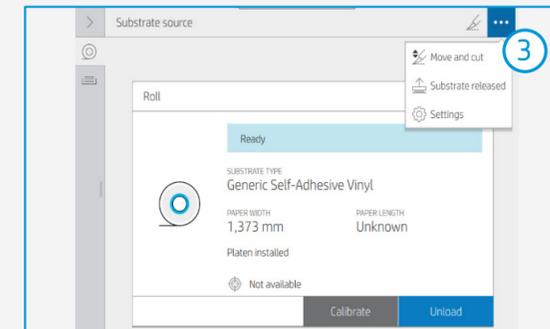
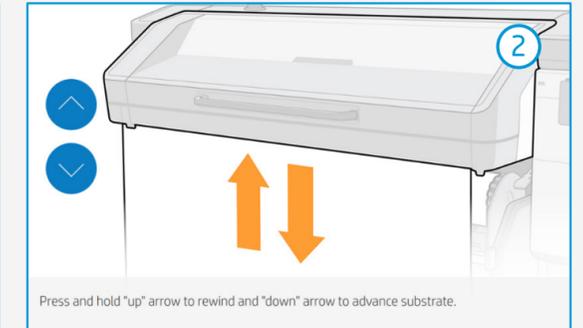


El proceso de impresión



Cargar el medio | Conectar al carrete de recogida (TUR)

- 1. Prepare el TUR**
Coloque un núcleo vacío en el TUR.
- 2. Mueva el medio**
Avance el medio hasta que el borde delantero se nivele con el TUR.
- 3. Estire el medio para quitar los pellizcos**
Levante las ruedas de pellizco. Alinee el borde derecho del medio con el borde derecho del rollo de entrada. Pulse **Done** (Hecho) en el panel frontal para bajar las ruedas de pellizco.
- 4. Fije el medio al TUR**
Puede fijar el medio de forma que la cara impresa quede **hacia dentro (a)** o **hacia fuera (b)** (hacia fuera es lo más habitual).
- 5. Active el TUR**
Complete una rotación completa del TUR.
- 6. Calibre el TUR**
Seleccione **Calibrate** (Calibrar) en el panel frontal.



CONSEJO: Para trabajos extensos, conecte el medio al carrete de recogida (TUR). Para aplicaciones de mosaico, conecte el TUR antes de comenzar a imprimir.

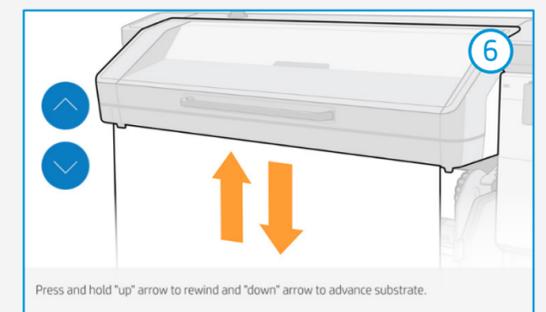
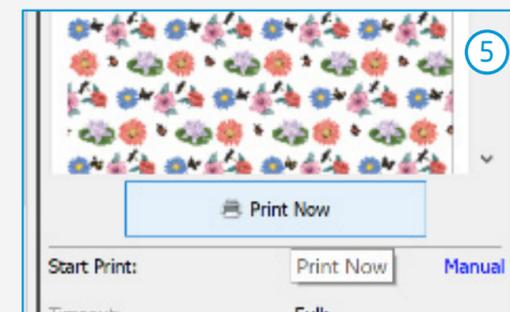
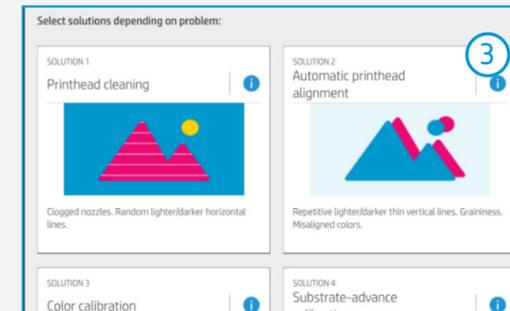
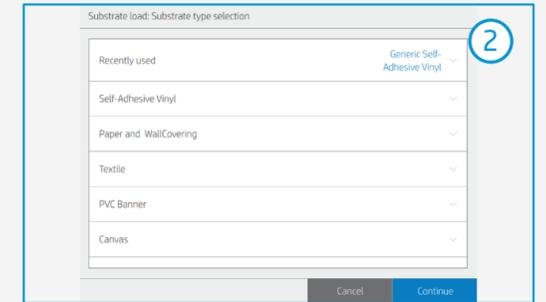
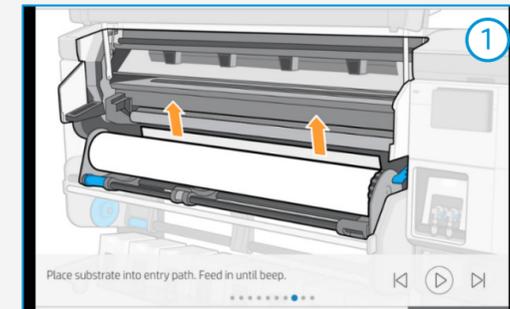
Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo



El proceso de impresión



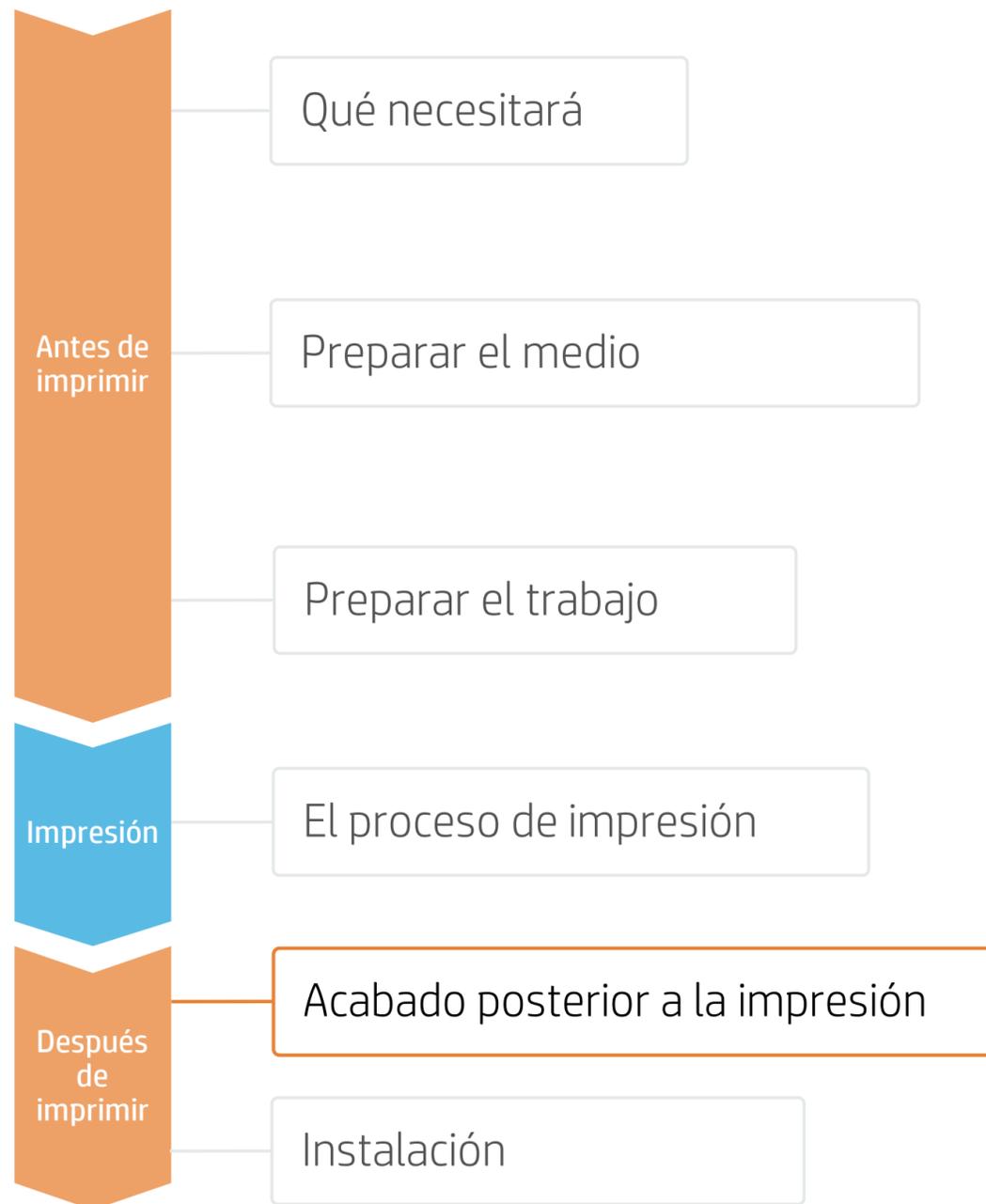
- 1. Cargue el rollo**
Por defecto, está en modo automático.
- 2. Seleccione el preajuste de medio adecuado**
Si el medio es nuevo, seleccione el preajuste vinilo autoadhesivo genérico.
- 3. Verifique el estado de impresión IQ**
Realice la comprobación de la boquilla del cabezal de impresión y la alineación del cabezal.
- 4. Posición de inicio de la impresión**
Normalmente esto se hace desde la platina de impresión, pero es posible que algunos vinilos deban ser posicionados después de la zona de curado o incluso ser fijados al TUR para evitar un choque del medio.
- 5. Envíe trabajo a imprimir desde el RIP**
Verifique que el RIP haya sincronizado el medio cargado con la impresora. Seleccione el modo de impresión correcto y otros ajustes (copias, colocaciones, etc.). Haga clic en **Send to print** (Enviar para imprimir).
- 6. Corte y recupere el rollo impreso**
Esto puede hacerse en modo automático o manual.



CONSEJO: Antes de cortar el trabajo impreso, avance el medio para proteger el rollo impreso cuando se descargue.

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

Acabado posterior a la impresión



1. Laminación (opcional)

Utilice el laminado de película recomendado por el fabricante del vinilo autoadhesivo.

Siga los ajustes de laminación (velocidad, presión y temperatura) específicos para la combinación de vinilo autoadhesivo y laminado.



⚠ IMPORTANTE: Recomendado para uso durante períodos largos, zonas de mucho tránsito o superficies que deben limpiarse frecuentemente.

💡 CONSEJO: Recuerde que debe seleccionar un modo de impresión SIN la sobrecapa al laminar o marcar la opción "Optimize for lamination" (Optimización para laminación) en los ajustes de la impresora en el RIP.

2. Corte

Para cortar los gráficos de forma automática, puede utilizar cortadoras XY o cortadoras de contorno plano.

Excepto en el caso de algunas calcomanías, la mayoría de los trabajos se cortarán con un tipo de corte perforador.

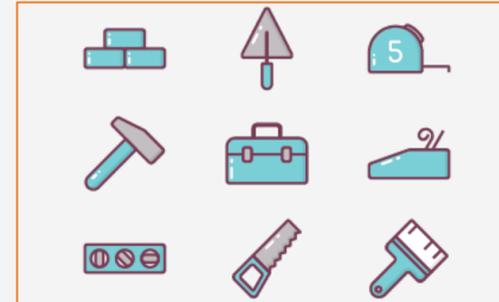


Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo

Instalación



1. Antes de la instalación



1 Prepare la superficie

- Asegúrese de que la superficie esté limpia
- Verifique la presencia de remaches, juntas u otros elementos en la superficie

2 Pruebe la adherencia

del vinilo en la superficie en la que pretende instalar los gráficos.

3 Instrucciones sobre el vinilo

En todos los casos, siga las instrucciones del fabricante del vinilo.

2. Instalación en superficies lisas: paredes o muebles

Procure evitar el uso de líquidos de aplicación (por ejemplo, agua o soluciones con jabón).

Aplique el gráfico utilizando una espátula con un borde protegido con fieltro; esto evitará que se dañe el gráfico.



CONSEJO: Los vinilos autoadhesivos con sistemas adhesivos de liberación de aire son mucho más fáciles de instalar y evitan que se formen burbujas. Los sistemas adhesivos con patrón de puntos no requieren el uso de una espátula.

Cómo crear decoración para tiendas con vinilo autoadhesivo



Instalación



3. Instalación en paneles



Los gráficos también pueden instalarse en paneles. En este caso, se recomienda el uso de un laminador de rollos.

4. Limpieza

Si es necesario que los gráficos resistan una limpieza regular, se recomienda hacer lo siguiente:

1. **Proteger** las impresiones, ya sea con una película o con una laminación líquida.
2. **Si no están protegidas**, límpielas con un paño suave y seco. En caso de necesitar una limpieza adicional, se recomienda limpiar solo con agua y un paño suave y limpio.
3. **No utilice** productos que contengan alcohol.



CONSEJO: Siga las recomendaciones para desinfección: [enlace](#).

Cómo crear decoración para tiendas de vinilo autoadhesivo

Notas

- Las nuevas tintas con mayor carga de pigmento ofrecen colores más vivos, incluso en los modos de impresión de 6 pasadas.
- Obtenga una excelente neutralidad de grises.
- Las nuevas tintas HP Latex son ideales para aplicaciones seguras en interiores. Las tintas HP Latex más nuevas cuentan con la certificación UL ECOLOGO y UL GREENGUARD GOLD, y cumplen con las normas de la versión 1.1 de la Lista de sustancias restringidas para fabricación de Zero Discharge of Hazard Chemicals (ZDHC).
- Recomendamos proteger las impresiones con un laminado de película para usos de larga duración y zonas de mucho tránsito.

Conozca más en:

- [HP Latex Knowledge Center](#)
- [Learn with HP](#)

Certificaciones:



Nivel 1 de Zero Discharge of Hazardous Chemicals (ZDHC)¹



Las tintas cumplen estrictos criterios sanitarios y medioambientales²



Sala completa sin restricciones. Instalación o laminación sin espera³

¹Sin emisión de sustancias químicas peligrosas. Aplicable a las tintas HP Latex. El nivel 1 de Roadmap to Zero de ZDHC demuestra que una tinta cumple con las normas de la versión 1.1 de la Lista de sustancias restringidas para fabricación de ZDHC (MRSL de ZDHC), una lista de sustancias químicas que están prohibidas para usar intencionalmente durante la producción. ZDHC es una organización dedicada a la eliminación de productos químicos peligrosos y la implementación de productos químicos sostenibles en los sectores curtidores, textiles y de sintéticos. El programa Roadmap to Zero es una organización de participación múltiple que incluye marcas, afiliados de cadenas de valores y asociados, que trabajan en conjunto para implementar prácticas de administración de productos químicos de manera responsable. Consulte roadmaptozero.com.

²Aplicable a las tintas HP Latex de las series R y 700/800. La certificación UL ECOLOGO® para UL 2801 demuestra que una tinta cumple con una serie de criterios rigurosos basados en varios atributos y en la vida útil que están relacionados con la salud humana y las consideraciones ambientales (consulte ul.com/EL). HP es la única empresa de impresión que ofrece tintas con certificación UL ECOLOGO® en la categoría de productos "Tintas de impresión y película gráfica". Consulte spot.ul.com/main-app/products/catalog/.

³Aplicable a las tintas HP Latex. La certificación UL GREENGUARD Gold para UL 2818 demuestra que los productos están certificados según las normas GREENGUARD de UL por bajas emisiones químicas en interiores durante el uso del producto. Tamaño de la sala sin restricciones: sala completamente decorada, 33,4 m² (360 ft²) en un entorno de oficina, 94,6 m² (1018 ft²) en un entorno de aula. Para obtener más información, consulte ul.com/gg o greenguard.org.

En asociación con:





Siga reinventando