

## Hoja de instalación para VIZUON™ LD3880 Ultra Tack

### Introducción

---

Bajo la marca VIZUON, LG Hausys ofrece una amplia gama de vinilos autoadhesivos para la impresión digital. Dentro de la gama de productos figuran componentes con los que puede combinarlos, como lonas o laminados. Le rogamos que siga las instrucciones de instalación para preparar y aplicar las láminas para obtener los mejores resultados. Los vinilos para impresión de VIZUON se suministran con autoadhesivo permanente. Está diseñado para la impresión de inyección de tinta solvente y garantiza una duración de 2 a 8 años al aire libre. Los productos incluyen una tecnología para la evacuación del aire para facilitar la instalación, con un adhesivo gris a base de solvente, previa solicitud.

### Almacenamiento y condiciones de procesamiento

---

Los productos autoadhesivos de VIZUON se suministran en rollos, que se han de almacenar en un lugar fresco y seco, suspendidos o de pie sobre los bloques que se proporcionan. Evite exponerlos a la luz solar. Antes del proceso de producción, las láminas autoadhesivas se han de acostumbrar a la humedad y a la temperatura predominante en el área de procesamiento. Las condiciones óptimas son una humedad relativa de 50% a 60% y un margen de temperatura entre 18°C y 22°C. Si las condiciones mencionadas anteriormente varían considerablemente es posible que el papel antiadhesivo se encoja en gran medida. Esto resulta en una planitud limitada del material autoadhesivo y en cambios en la dimensión del producto una vez cortado. Remítase también a nuestros boletines técnicos de productos en nuestra página [www.vizuon.eu](http://www.vizuon.eu).

### Fabricación e impresión

---

#### *Impresión, secado y laminado*

Trate los productos de impresión digital de VIZUON con cuidado. Utilice guantes de algodón para evitar dejar huellas dactilares en la lámina. Compruebe la calidad de la superficie antes de comenzar con la impresión.

Utilice impresión a base de disolventes para obtener una calidad óptima. Podrá descargarse la configuración recomendada de la impresora y los perfiles ICC en [www.vizuon.eu](http://www.vizuon.eu). Después de la impresión, deje que la tinta se seque por lo menos entre 24 a 48 horas antes de laminar, cortar y aplicar los gráficos. Lamine con laminados de protección VIZUON para evitar dañar el vinilo o la impresión con arañazos, humos, gases, etc.

La garantía se aplicará para los defectos ópticos de los gráficos acabados, como p.ej. una atenuación excesiva, decoloración (incluyendo la decoloración debida al enmohecimiento o al efecto de mecha en sustratos flexibles), despegado, cambios en el brillo, cambios excesivos en las dimensiones o pérdida de adhesión, que hagan que el gráfico no se apropiado para su uso previsto.

### Fabricación, impresión y secado

---

Utilice impresión a base de disolventes para obtener una calidad óptima. LG Hausys recomienda usar guantes de algodón durante el proceso de producción para evitar dañar la superficie o ensuciarla. Podrá descargarse la configuración recomendada de la impresora y los perfiles ICC en [www.vizuon.eu](http://www.vizuon.eu). Los medios de impresión VIZUON requieren diferentes configuraciones en la impresora y en el software RIP, debido a sus calidades diferentes (nivel de brillo y superficie).

Después de la impresión, deje que la tinta se seque por lo menos entre 24 a 48 horas antes de laminar, cortar y aplicar los gráficos. Es importante seguir este orden para dejar a los disolventes suficiente tiempo para que se evaporen. De lo contrario, pueden darse problemas con la estabilidad de las tintas que no se hayan secado completamente.

Después de la impresión, los gráficos se contraen durante el proceso de secado. Si las tintas se secan cuando el gráfico ya se ha aplicado sobre el sustrato, los bordes se pueden encoger o desprender. Los gráficos se han de extender o tender para que se sequen correctamente.

Si desea obtener más información, visite nuestra página web [www.vizuon.eu](http://www.vizuon.eu).

### Texturas de la superficie de la pared

---

Conformar VIZUON LD3880 Ultra Tack en paredes texturadas necesita el calor adecuado, herramientas especiales de aplicación y técnicas específicas. Las técnicas puedan ampliar el rango de sustratos adecuados y el grado de textura para la aplicación exitosa.

Los gráficos laminados con un sobrelaminado rígido, tal como laminado de graffiti LCA001T, no pueden formar una textura delgada uniforme de la pared, por lo cual no se debe de usar.

#### Béton

*Structure fortement irrégulière*



#### BBM/bloc de béton, avec/sans peinture

*Structure moyennement irrégulière*



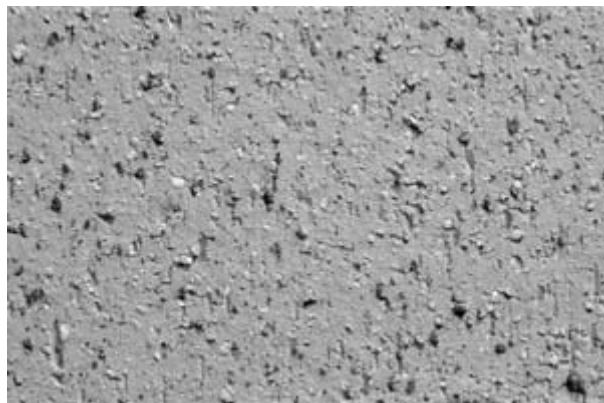
#### Béton

*Structure moyennement irrégulière*



#### Brique

*Structure moyennement irrégulière*



### Preparación de la superficie de la pared

---

Reparar cualquier daño en la pared para ponerla como nueva. Eliminar el mortero suelto con una escobilla dura.

Para mejores resultados, limpiar todos los contaminantes, inclusive suciedad, grasa, ketchup, mostaza, etc. del sustrato antes de aplicar la capa. Enjuagar y secar con cuidado. Si la pared fue pintada recientemente, cerciorarse que la pintura esté totalmente curtida (por lo menos 5 días) y quitar el polvo antes de aplicar la lámina. No aplicar gráficos en ninguna pared que no tenga un acabado excelente de pintura al sustrato.

## Composiciones comunes de paredes exteriores

---

Esto describe el material de sustrato de la pared.

### Ladrillo

Un material de arcilla dura para revestir, secado al horno, más grueso que mosaicos para paredes en interiores y exteriores. Intrínsecamente suave, pero se puede poner un diseño o texturar antes de cocer. Normalmente tiene líneas de mortero.

### Concreto

Un material de construcción hecho de una mezcla de cemento, agua, partículas finas y gruesas. La textura puede ir de suave a gruesa.

### Mampostería de concreto (CMU)

Un bloque de concreto normalmente hueco hecho de concreto. Puede estar pintado o no pintado. La textura es normalmente mediana. Normalmente tiene líneas de mortero.

### Juntas (mezcla para juntas) de mortero

Un producto concreto o compuesto utilizado para mantener juntos los materiales de la edificación tales como bloques de concreto y ladrillos. Dichas juntas pueden variar ampliamente en el ancho, la profundidad, el perfil y la textura. La lámina VIZUON para superficies texturadas trabaja mejor si las juntas de mortero no son más profundas que 1/8 pulgadas aprox. y son llanas, cóncavas o en V. La textura rugosa excesiva, cambio de elevación excesivamente empinado – tales como incinado o un perfil socavado – tales como desgastado o siniestrado, proporciona generalmente aplicaciones desafiantes que no tienen los resultados que usted desea.

## Todas las paredes – propiedades de adhesión

---

Adhesión es la capacidad de la adhesión de la lamina para pegar al sustrato. La cantidad de la adhesión inicial y final varía con el tipo de adhesivo utilizado en la lámina, la superficie del sustrato, la temperatura de aplicación y las técnicas de aplicación. El pegado del adhesivo se forma con el tiempo. LD3880 nunca podrá lograr sus pegados completos si se ha aplicado el gráfico de manera porosa o si se utiliza la combinación lámina/adhesivo equivocada para el sustrato.

### Adhesión final

La cantidad máxima de pegado lograda por una lámina, normalmente en 24 a 48 horas después de la aplicación, excepto a temperaturas frías.

### Adhesión inicial

El monto del pegado necesario para sostener el gráfico en el lugar durante la aplicación.

### Tamaño del gráfico

Cuanto más grande sea el gráfico, más grande tiene que ser el pegado adhesivo inicial y final a la pared para sostener el peso del gráfico.

### Método de tratamiento de imágenes

Esto puede afectar las propiedades de adhesión. Remitirse a la hoja informativa del producto de la lámina para métodos comprobados.

### Estirar la lámina

La lámina estirada durante la aplicación puede encongerse después. Esto disminuye la adhesión de la pared y el gráfico podría desprenderse permanentemente.

### Efecto de sobrelaminado sobre la adhesión

Los gráficos terminados tienen que retener alguna flexibilidad para lograr máxima adhesión. No utilizar sobrelaminado rígido o grueso sobre el gráfico. Remitirse a la hoja informativa del producto para las opciones de protección de gráficos recomendada para LG Hausys for Ultra Tack.

### Métodos de aplicación

Prevenir aire atrapado. Siempre trabajar hacia un borde abierto por donde pueda escapar el aire atrapado. No trabajar desde el borde al centro o desde un borde abierto a un borde sellado, como por ejemplo en una superposición del panel. No moverse muy rápido. El error de aplicación más común es moverse muy rápidamente. Primero tratar de moverse a 2 pulgadas por segundo aprox. y ajustar si fuera necesario. Probar cada superficie. Realizar una prueba de aplicación en cada superficie única para ajustar la técnica y utilizar la herramienta derecha para el éxito máximo.

1. Utilizar un guante resistente al calor en la mano que sostiene el aplicador.
2. Clavar algunas pulgadas superiores de la lámina al sustrato. Utilizar el movimiento de clavado con los dedos o rodarlo suavemente sin calentar utilizando el aplicador.



Para fijar los bordes, pasar la herramienta rápida y suavemente, y la pistola de aire caliente sobre los bordes de la lámina para fijar los bordes, pero no conformar la lámina; es crítico que el aire tenga una vía de escape durante la instalación. Se recomienda especialmente cuando se utiliza sobrelaminado.

3. Dirigir la pistola de aire caliente hacia la esquina superior del gráfico. Calentar la lámina hasta que esté caliente, lo cual dura normalmente sólo 2 segundos y comenzar inmediatamente a rodar la película con el aplicador. Tome nota que el rollo esté colocado aprox. 2 pulgadas sobre el borde superior del gráfico para el primer paso.
4. Con el aplicador siguiendo de cerca a la pistola de aire caliente, mover continuamente a 2 pulgadas aprox. por segundo y pasar completamente el borde abierto exterior del gráfico.
5. Mover el aplicador 1.5 pulgadas hacia debajo de tal manera que el paso siguiente superponga el paso previo aprox. al 70%. Observar en la foto cómo se conforma la lámina a la textura durante el primer paso.



### Eliminación

---

1. Para quitar la lámina después de usarla, la temperatura del aire y de la superficie del vehículo han de ser superiores a 10°C. Puede resultar más difícil quitarla a temperaturas más bajas, ya que la lámina se puede volver quebradiza o dejar restos de adhesivo.
2. Utilizando un lanzallamas, etc., caliente la parte de la lámina que desea quitar a una temperatura de aproximadamente 70°C. Levante los bordes y quítelos, manteniendo un ángulo de 90° entre la lámina y la superficie del vehículo.
3. Aplicar una lámina sobre una superficie en la que el revestimiento no se ha endurecido lo suficiente puede dañar la superficie.
4. Los restos que queden después de quitar la lámina se pueden eliminar con disolvente o con el producto indicado. Compruebe primero siempre que el acabado del vehículo es compatible con los disolventes, limpiadores o productos químicos.
5. Sólo se reconocerán los desperfectos en productos que se vendan como "despegables" y, en ese caso, cuando los restos que queden sean superiores al 30%. Esta garantía sólo se aplicará en los métodos recomendados por LG Hausys para quitar láminas. Se tendrá que notificar a LG Hausys la reclamación de la garantía en un plazo no superior a siete (7) días laborables después de haber intentado quitar la lámina.

**LG Hausys Europe GmbH**

Lyoner Straße 15, ATRICOM C6  
60528 Frankfurt am Main

Alemania

Teléfono: 0049 69-71 04 45-125

Telefax: 0049 69-71 04 45-280

Email: [info@vizuon.eu](mailto:info@vizuon.eu)

Web: [www.vizuon.eu](http://www.vizuon.eu)