

# Ficha Técnica

## Clearshield - Laminados Líquidos

Los recubrimientos líquidos a base de agua ClearShield ofrecen la misma protección que los laminados de película, a la vez que ahorran hasta un 60 % en costos de producción. La protección UV, la resistencia química, la resistencia a la abrasión y la flexibilidad son solo algunas de las ventajas de proteger sus impresiones digitales con los recubrimientos líquidos ClearShield. Para garantizar la máxima protección, nuestros recubrimientos están formulados específicamente para una variedad de tintas y aplicaciones, como pancartas, revestimientos de paredes, impresiones en lienzo y gráficos para vehículos.



## Métodos de aplicación

### *Aplicación manual con brocha y rodillo*

Use el revestimiento ClearShield tal como se suministra y aplíquelo sobre la impresión con un rodillo de pelo corto o un rodillo de espuma blanca de alta densidad. Aplique dos capas, esperando aproximadamente una hora entre cada capa para que ClearShield se seque por completo.

### *Laminadores líquidos automatizados*

ClearShield se puede utilizar en la mayoría de las máquinas Recubrimientos por inundación.

### *Pistola pulverizadora*

ClearShield es fácil de aplicar con una pistola pulverizadora HVLP de gravedad. Recomendamos usar una boquilla de 1,3 a 1,6 mm y una presión de 45 a 55 psi.

## Aplicaciones

Banners  
Vallas publicitarias  
Impresiones en lienzo  
Señalización  
Revestimiento de paredes  
Gráficos de vehículos

## Propiedades físicas

### *Viscosidad*

ClearShield Classic 30-35 segundos.  
ClearShield Classic Lite 20-26 segundos.

**COV** 48 g/L    **PH** 8,5 - 9,0



**Bogotá**  
Cra 49 A #91-88  
Barrio La Castellana  
(+57) 300 8457828  
(+57) 316 5218476

**Barranquilla**  
Cll 65 # 44 - 77  
Barrio Boston  
(+57) 301 382 3291  
(+57) 316 521 8476

**Medellin**  
Cra 70 # 32B-35  
Barrio Belen Rosales  
(+57) 316 521 3556  
(+57) 316 521 8476

**Bucaramanga**  
Cra 29 # 58-43  
Barrio Las Mercedes  
(+57) 316 521 8476  
(+57) 316 823 6722

**Cartagena**  
Cll 32 # 8-25  
Ed Com La Matuna L9  
(+57) 316 521 8476  
SOLO mensajes WhatsApp:  
(+57) 316 5218444

SOLO mensajes WhatsApp:  
(+57) 316 5218444  
[www.lineagrafica.com.co](http://www.lineagrafica.com.co)  
[info@lineagrafica.com.co](mailto:info@lineagrafica.com.co)

| FORMULACIÓN                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CÓMO APLICAR                                                                                                                            | ACABADOS                                                                                                        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>ClearShield Classic</i>       | Nuestra fórmula de mayor viscosidad y también la película más gruesa de todas nuestras formulaciones ClearShield. ClearShield Classic está formulado para usarse con materiales y tintas no sensibles al agua. Es perfecto para recubrir pancartas de vinilo y apto para aplicaciones verticales.                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodillo de pelo corto</li> <li>Espuma de alta densidad</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brillante</li> <li>Semibrillante</li> <li>Mate</li> </ul>                |
| <i>ClearShield Classic Lite</i>  | Menor viscosidad que ClearShield Classic y al mismo tiempo ofrece la misma gran protección y compatibilidad de medios ClearShield. ClearShield Classic Lite se puede aplicar con rodillo o equipo de pulverización automático.                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodillo de pelo corto</li> <li>Espuma de alta densidad</li> <li>Pistola pulverizadora</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brillante</li> <li>Semibrillante</li> <li>Satén</li> <li>Mate</li> </ul> |
| <i>ClearShield Canvas Guard</i>  | ClearShield Canvas Guard está específicamente formulado para lienzos resistentes al agua y aplicaciones. Canvas Guard es muy flexible, lo que permite estirar el lienzo después del recubrimiento. Si va a aplicar el recubrimiento con una laminadora líquida, pregunte por Canvas Guard para StarLam, nuestra fórmula para lienzos para usar con equipos de laminación automatizados. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodillo de pelo corto</li> <li>Espuma de alta densidad</li> <li>Pistola pulverizadora</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brillante</li> <li>Semibrillante</li> <li>Mate</li> </ul>                |
| <i>ClearShield Anti-Graffiti</i> | ClearShield Anti-Graffiti es altamente flexible y altamente resistente a los químicos. Resistente. Anti-Graffiti es perfecto para aplicaciones en zonas de mucho tráfico y hace que la superficie sea fácil de limpiar.                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodillo de pelo corto</li> <li>Espuma de alta densidad</li> <li>Pistola pulverizadora</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Brillante</li> </ul>                                                     |

**Compra ahora en:**  
[www.lineagrafica.com.co](http://www.lineagrafica.com.co)



**Bogotá**  
Cra 49 A #91-88  
Barrio La Castellana  
(+57) 300 8457828  
(+57) 316 5218476

**Barranquilla**  
Cll 65 # 44 - 77  
Barrio Boston  
(+57) 301 382 3291  
(+57) 316 521 8476

**Medellín**  
Cra 70 # 32B-35  
Barrio Belen Rosales  
(+57) 316 521 3556  
(+57) 316 521 8476

**Bucaramanga**  
Cra 29 # 58-43  
Barrio Las Mercedes  
(+57) 316 521 8476  
(+57) 316 823 6722

**Cartagena**  
Cll 32 # 8-25  
Ed Com La Matuna L9  
(+57) 316 521 8476  
**SOLO mensajes WhatsApp:**  
(+57) 316 5218444

**SOLO mensajes WhatsApp:**  
(+57) 316 5218444  
[www.lineagrafica.com.co](http://www.lineagrafica.com.co)  
[info@lineagrafica.com.co](mailto:info@lineagrafica.com.co)