



WALLSHIELD ANTI-GRAFFITI

Manual Técnico - Sistema de Alto Desempeño

Transparente y Blanco Brillante

1. Descripción del Producto

Wall Shield es un recubrimiento protector anti-graffiti de alto desempeño que forma una película antiadherente de baja energía superficial, diseñada para evitar la penetración de pinturas y facilitar su remoción sin necesidad de repintar.

Es un sistema permanente, resistente a la intemperie, rayos UV y adecuado para interiores y exteriores.

2. Propiedades Técnicas

2.1 Propiedades Físicas del Producto

- Presentaciones: Transparente y blanco.
- Viscosidad: 70 cps a 25 °C.
- Densidad: 0.89 g/cm³.
- Rendimiento: 3.5 m² con dos capas (dependiendo de la textura, porosidad y método de aplicación).
- Sólidos por peso de la mezcla: 45-55%.
- Secado al tacto: 25min a 25°
- Secado duro: 60 min a 25°
- Curado total: 72h a 25°

3. Campos de Aplicación

- Muros exteriores e interiores.
- Fachadas comerciales.
- Escuelas, oficinas, parques y espacios públicos.
- Murales e instalaciones artísticas.
- Puertas, vallas y estructuras metálicas.

4. Preparación del Sustrato

Antes de aplicar, asegúrese que:

- Superficie limpia, seca y libre de polvo, grasas, aceites o contaminantes.
- Retirar pintura suelta.
- En metales: eliminar óxido mediante cepillado o abrasión controlada.
- No aplicar sobre superficies calientes o bajo la lluvia.
- Confirmar que la superficie esté completamente seca antes de aplicar.

2.2 Propiedades Funcionales

- Alta resistencia química
- Estabilidad UV (no amarillea en condiciones normales)
- Película antiadherente para ciclos repetidos de limpieza
- Resistencia exterior / interior
- Permite limpieza con agua o removedores suaves

2.3 Compatibilidad y restricciones

- Compatible con: Concreto, block, ladrillo, madera, metal (preparado adecuadamente).
- No compatible con: Polietileno (PE) y Polietileno de alta densidad (HDPE)

Realizar pruebas de adhesión en superficies no estándar

5. Método de Aplicación

Aplicación por Capas

Tiempo entre capas: 40 minutos mínimo.

Verificar que la primera capa esté seca al tacto antes de aplicar la siguiente.

5.1 Aplicación con Brocha

Aplicación con trazos verticales y capa delgada.

Evitar sobrecargar para prevenir marcas y acumulación.

5.2 Aplicación con Pistola de Gravedad

Distancia recomendada: 20-30 cm.

Pasadas delgadas, uniformes y continuas



WALLSHIELD ANTI-GRAFFITI

Manual Técnico - Sistema de Alto Desempeño

Transparente y Blanco Brillante

6. Condiciones Ambientales de Aplicación

- Temperatura de aplicación: 15 °C - 32 °C.
- Humedad relativa < 85%.
- No aplicar bajo lluvia, condensación o sobre superficies calientes.
- Evitar exposición solar directa intensa durante la aplicación inicial.

7. Operación y Mantenimiento del Sistema

- Permitir curado total antes de exponer al contacto con tintas o agentes limpiadores.

Limpieza de graffiti

- Borrador para pizarra blanca.
- Paño húmedo.
- Removedor suave.
- No se requiere lijar, tallar ni repintar

Evitar:

- Marcadores permanentes.
- Solventes agresivos.
- Acción abrasiva sobre la película.

8. Limpieza de Herramientas

- Limpiar brochas, pistolas y recipientes con thinner estándar inmediatamente después del uso.

9. Seguridad y Manejo

- Utilizar guantes, lentes, mascarilla y ventilación adecuada.
- Producto base solvente: mantener alejado de calor y fuentes de ignición.
- No mezclar con otros recubrimientos o solventes no autorizados.
- Almacenar en área fresca, ventilada y lejos del alcance de niños.

Vida útil del producto:

12 meses en envase cerrado, almacenado en un área fresca (15° - 25°C y ventilada)

10. Garantía

El producto garantiza su desempeño siempre que se cumpla preparación adecuada del sustrato, condiciones ambientales correctas y parámetros de aplicación establecidos.

Quedan excluidos daños derivados de mezclas no autorizadas, mala preparación, aplicación sobre sustratos incompatibles o condiciones ambientales adversas.



Fabricado por:
Aplicaciones Silidriel S.A. de C.V.
Cerro de las Campanas No. 15, Col. Las Américas
Querétaro, Qro. México. C.P. 76121

Tel: 442 217 3095

Correo: ventas@silidriel.com
www.grupodrieli.com