



HLG SYSTEM [®]

Protección permanente antigraffiti, antipegatina, antioxidante y filtro ultravioleta.

Propiedades de la protección.

- Permanente incluso tras repetidas limpiezas.
- Transpirable (permeable al vapor).
- Conserva las condiciones óptimas para los sustratos.
- Repela los líquidos (agua, pinturas a base de disolvente, aceites...).
- Protección hidrófoba y oleófoba.
- Incoloro conservando el aspecto natural del soporte.
- Acabado final brillante o satinado según necesidad.
- Pantalla antioxidante para metales.
- Pantalla ultravioleta que protege de los efectos del sol.
- Protección total contra la intemperie y la contaminación ambiental.
- Acabado final sin tacto.
- Permite una limpieza y un mantenimiento de la superficie protegida muy rápido y económico

Campos de aplicación.

Sobre todo tipos de superficies como por ejemplo:

- Mármol
- Piedra natural y artificial
- Hormigón
- Obra vista
- Granito
- Monocapas
- Morteros
- Cerámico
- Estucos
- Pintadas con pinturas base agua
- Pintadas con pinturas base disolvente
- Metales
- Vidrio
- Madera (natural o barnizada)
- Plásticos (*)

(*) En caso de aplicación sobre material plástico consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para cualquier aplicación no contemplada en esta lista tanto a nivel de prestaciones como de tipo de soporte rogamos consulten previamente con nuestro Departamento Técnico.

Presentación del producto.

Bidones de 4 kg

Base del material.

Polímero inorgánico a base de silicona

Almacenaje.

12 meses en un lugar fresco (entre 0 y 20°C) y seco y en sus envases originales cerrados.

Modo de utilización.

(1) Preparación del soporte.

La superficie donde se aplicará la protección debe estar limpia y seca. Todos los agentes como manchas, óxidos en el caso de metales deben estar completamente eliminados.

En el caso de que la superficie se haya limpiado con agua previamente, tenemos que asegurarnos que toda la superficie haya secado.

En caso de haber realizado trabajos de reparación sobre la superficie a proteger como grietas, juntas..etc. Estas deben ser adecuadamente reparadas y totalmente endurecidas.

Las zonas contiguas que no se quieran proteger o que entren en contacto con el producto serán debidamente recubiertas con elementos protectores para protegerlas de los posibles derrames o pulverizaciones del producto.

(2) Preparación de la mezcla

Para preparar la mezcla tanto de la capa de imprimación como de la capa de protección, el aplicador tendrá que seguir de forma escrupulosa las cantidades así como el orden de mezcla de los componentes tal como viene en las tablas de mezclas dadas durante la formación.

La mezcla no acepta ninguna variación en las cantidades tampoco en el orden de mezcla. Ningún aditivo puede ser añadido a la mezcla. Cualquier modificación de las normas de preparación destruye las propiedades del producto.

Existe un retardador específico que se puede añadir a la mezcla en caso de necesidad.

(3) Aplicación.

Para la aplicación del producto se utilizará de preferencia un equipo HVLP (Alto volumen Baja presión).

La ventaja de utilizar esta tecnología es que debido a su baja presión de atomización se produce muy poca neblina de pulverización reduciendo así las salpicaduras de material y optimizando el consumo de producto.

En caso de que no fuera posible utilizaremos brochas o rodillos.

Estas últimas técnicas pueden originar un consumo del producto superior intensificándose el color original del soporte.

Se aplicará una capa de imprimación de SL100 HLG SYSTEM.

El aplicador debe asegurarse que la superficie ha sido totalmente recubierta de la capa de imprimación lo que en algunos casos supone aplicarla varias veces.

Al cabo mínimo de 4 horas aproximadamente (según soporte y climatología) y 7 días se aplicará la capa de protección SL600 HLG system BRILLO o SATINADO según el acabado deseado.

No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +35°C.

Manipulación y transporte.

Para la manipulación y el transporte de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos.

Para cualquier información consultar la ficha de seguridad del producto.

Recordamos que la eliminación del producto y de su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Consumo.

El consumo de la capa de imprimación puede variar en función de la porosidad del soporte. Las superficies absorbentes consumen más producto que los materiales densos y lisos. En la tabla a continuación se indican ejemplos de consumo según superficies

Recomendamos realizar previamente una muestra del sustrato a proteger para determinar el consumo y comprobar el aspecto final.

Tabla de consumo de la imprimación según superficies.

Tipo de superficie	Ejemplo	Consumo aprox. (g/m ²)
Pulido metálico	Aluminio, Acero inoxidable	30 - 50
Pulido mineral	Mármol, granito pulidos	45 - 60
Liso y poco poroso	Cerámica	60 - 70
Rugoso y poco poroso	Ladrillo	90 - 120
Liso y poroso	Hormigón	120 - 170
Rugoso y poroso	Monocapa, piedra caliza	170 - 210
Muy rugoso y poroso	Yeso, Areznica	210 - 250

Limpieza de la superficie protegida.

La superficie puede limpiarse manualmente con limpiadores biodegradables adecuados, con productos neutros (a base de agua), con disolventes orgánicos (A base de alcohol suave como etanol, Alcohol isopropílico, etc...).

Aplicar el limpiador para disolver los tintes adheridos y enjuagar con agua para llevarse el graffiti.

También se puede emplear agua caliente (80°C - 90°C) a alta presión (30-120 bares). Recomendamos sobre soportes frágiles, de cohesión baja, chorrear a mínima presión.

La protección NO se tiene que reaplicar después de las limpiezas. Es permanente.



Consultar nuestro servicio técnico ante cualquier duda.

Limpeza de herramientas de trabajo.

En estado líquido el producto se puede limpiar con disolvente universal.

Cundo el material ya ha endurecido entonces sólo se puede limpiar con acción mecánica.

Datos técnicos.

Aspecto	Brillante o satinado.
Color	Incoloro, transparente.
Naturaleza	Inorgánica.
Tiempo de secado	Al tacto: 20°C ⇨ 10 min. Totalmente seco: 20°C ⇨ 3 h.
Tiempo de espera entre capas	mínimo 4 h - máximo 7 días.

IMPORTANTE:

La información incluida en esta ficha técnica sirve exclusivamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos expuestos se basan en nuestros conocimientos técnicos frutos de la investigación, de los ensayos en laboratorio y experiencias prácticas.

Los datos sobre consumo indicados en esta ficha se basan en nuestra propia experiencia, por lo que son susceptibles de variar según las condiciones de obra y de aplicación. Los consumos reales se deberán determinar en la obra y son responsabilidad del cliente.

Para cualquier duda y asesoramiento adicional nuestro Departamento Técnico está a su disposición.

La garantía solo cubre en caso de defecto en la calidad de fabricación del producto, la aplicación incorrecta desoyendo las normas del fabricante es responsabilidad del cliente.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad.

>DG'D-BHCF G'&\$%&Z'G"@ se reserva el derecho de modificar los datos incluidos en esta ficha para cumplir con la evolución del producto a fin de asegurar una información válida constante.

Una nueva edición de esta ficha anula la presente.

FICHA TÉCNICA LIMPIEZA. 09.07.A

La limpieza es la primera arma contra los actos vandálicos. Gracias a la protección HLG SYSTEM, es rápida, fácil y económica.

1. Como limpiar la superficie protegida con HLG SYSTEM

La superficie puede limpiarse manualmente con limpiadores biodegradables adecuados, con productos neutros (a base de agua), con disolventes orgánicos (A base de alcohol suave como etanol, Alcohol isopropílico, etc...).

- 1.- Aplicar el limpiador para disolver los tintes adheridos si necesario**
- 2.- Dejar actuar unos 30 segundos.**
- 3.- Llevarse el graffiti con un trapo.**

También se puede emplear agua fría o caliente (80°C - 90°C) a alta presión (30-120 bares). Recomendamos sobre soportes frágiles, de cohesión baja, limpiar a mínima presión.

La protección NO se tiene que reaplicar después de las limpiezas. Es permanente.



2. Productos adecuados para la limpieza

Sobre la superficie protegida se recomienda utilizar disolventes orgánicos a base de alcohol (alcohol isopropílico, butanol..etc.).

Consultar nuestro servicio técnico ante cualquier duda.

3. Lo que NO hay que hacer

- **Dejar el graffiti o la pegatina mucho tiempo sin sacarlos. La suciedad o el deterioro de la fachada invita a más actos vandálicos.**
- **Rascar con objetos metálicos los graffitis o las pegatinas para sacarlos.**
- **Utilizar un producto de limpieza no recomendado.**