



GCS Exterior Premium

Versión: feb-17

Graphenstone ColorSystem (GCS) Exterior es una pintura de color con grafeno para exteriores de acabado mate. Se trata de revestimientos con pigmentos seleccionados que permiten crear colores resistentes y duraderos, que no pierden su intensidad con el paso del tiempo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Ideal para decorar fachadas y, a su vez, crear ambientes sanos en el interior.

Recomendada para exteriores de viviendas, hoteles, museos, comercios, etc.

Características:

Colores resistentes y duraderos.
Acabado mate mineral.
Contiene fibras de grafeno.
Transpirable. Evita condensaciones.
Buena lavabilidad.
Alta resistencia y durabilidad.
Excelente flexibilidad. No se cuartea.
Alta adherencia.
Bases libres de emisiones COVs y formaldehídos.
Cradle to Cradle Certified™ SILVER.

Rendimiento:

Varía dependiendo del número de capas y tipo, textura o absorción del soporte. De modo orientativo, se considera 6-9 m²/l (2 manos). El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Colores:

Selección de colores según carta NCS 322. Se advierte que, debido al carácter mineral del producto, la tonalidad final del color puede variar ligeramente, no obteniéndose siempre un color exacto al elegido.

Almacenamiento:

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

Propiedades técnicas:

Peso específico	ISO 2811-1	1.35 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12 ± 1
Viscosidad	UNE 48076	65 ± 5 U.K.
% sólidos	-	44 ± 5 %
Lavabilidad	EN 13300	Clase 1
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1062-1	Clase 1 S _D < 0.14 m
Aspecto	-	Líquido denso
Acabado	-	Mate

Presentación:

Disponible en envases de 0.75 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Consultar para otros formatos.

INDICACIONES DE APLICACIÓN

Estado del soporte:

El soporte deberá estar seco, firme, bien adherido, exento de cualquier impureza que impida el perfecto anclaje del producto.

Preparación de soporte:

Si el soporte presenta impurezas, se recomienda realizar una limpieza con agua a presión. En caso de colonias de mohos, líquenes, algas y bacterias, cepillar con hipoclorito sódico y secar al menos 48 horas.

Si el soporte está descohesionado (arenizado, polvo-riente, etc.), cepillar y consolidar con *Minerseal Premium* diluido 3:1 con agua.

Si el soporte presenta arrastre de sales, cepillar y aplicar *Neutralysal Premium*.

Si el soporte presenta humedad, aplicar *StopWater Premium*.



Si el soporte presenta fisuras superficiales, la actuación varía según la anchura de la fisura:

1-3 mm	Aplicar <i>masilla ecológica</i> (con venda de fibra de vidrio cuando sea >1 mm).
3-10 mm	Picar superficialmente y aplicar <i>Naturglue Premium</i> con malla.
>10 mm	Requiere de estudio arquitectónico

Si el soporte presenta desconchado/abolsamiento de la pintura existente o desprendimiento del mortero, la actuación varía según el espesor del soporte deteriorado o desprendido como sigue:

1-3 mm	Raspar, cepillar y aplicar <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h) y aplicar <i>Naturglue Premium</i> con malla.
8-20 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h), aplicar <i>MortarBase Premium</i> y terminar con <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) con malla.
>20 mm	Limpiar con abundante agua, secar (24 h), aplicar <i>Naturglue Premium</i> (5 mm), colocar rasilla según el espesor de la oquedad (1-5 cm) y aplicar <i>Naturglue Premium</i> (<10 mm) con malla.

Si el soporte presenta patologías tales como humedades por remonte capilar, condensación o filtración, biodeterioro, etc.; es preciso solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno para obtener un buen resultado con el tiempo.

Según naturaleza del soporte, las actuaciones previas varían como sigue:

- Soportes muy absorbentes (arcilla, adobe, tapial, etc.): aplicar *Minerseal Premium*.
- Soportes sin porosidad (ej. baldosas vidriadas, panel fenólico, etc.), pinturas epoxi o poliuretano: aplicar *Four2Four Premium*.
- Soportes de madera o metal (sin corrosión u oxidación): aplicar *Four2Four Premium*.

Preparación del producto:

Diluir con agua al 10-15% del peso del producto y asegurar una buena agitación.

Método de aplicación:

Aplicar previamente una capa de *Primer GCS Exterior* diluido con agua al 15% en peso para unificar absorciones y asegurar la homogeneidad en colores intensos.

Aplicar 2 o 3 capas, extendiendo adecuadamente el producto. Pintar en secciones empezando por los bordes. Evitar empalmes.

Secado:

En condiciones de 25 °C y 60% de humedad relativa, esperar 2-4 horas entre capas y 24 horas de secado.

Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser mayor de +5 °C y menor de +32 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

Herramientas:

Rodillo, brocha, airless u otro equipo de proyección.

Aplicación airless:

Ángulo de pulverización: 30°
 Distancia de pulverización: 50-60 cm
 Tamaño de boquilla: 0.027 pulg.
 Potencia mínima de máquina: 1750 W
 Filtro de máquina: 30-40 malla.

Limpieza de herramienta:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones:

Los tiempos indicados es para unas condiciones ambientales de 25 °C y 60% de humedad relativa.

Los soportes minerales deben tener una edad mínima de 28 días.

Los soportes a tratar tienen que ser resistentes a la alta alcalinidad.

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.



En caso de lluvia, dejar secar el soporte al menos 48 horas antes de la aplicación.

Se recomienda proteger la superficie tratada de la lluvia, durante 4 días.

En zonas tropicales o con altas contaminaciones, se recomienda Hydrox Seal Premium para minimizar la absorción de agua.

Las partes que no vayan a ser tratadas deben ser protegidas (cristalería, carpintería, etc.).

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

Para la realización de veladuras decorativas y/o colocación de plantillas autoadhesivas u otros tipos de enmascaramiento; dejar transcurrir 36 horas.

No mezclar con otros productos para conservar las propiedades específicas del mismo.

Productos complementarios:

Se recomienda utilizar la gama *Graphenstone®* para las acciones complementarias según la aplicación, reparación y/o acabado requerido. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

DECLARACIONES

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes y está libre de emisiones COVs. Así mismo, cumple con los criterios de la etiqueta ecológica Comunitaria según Decisión de la Comisión del 13 de agosto del 2008 (ecoLabel).

INFORMACIÓN ADICIONAL

Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales.

Las informaciones proporcionadas están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de IEdiSA del producto, cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de IEdiSA. La Ficha Técnica sirve para la información y el asesoramiento, pero no es jurídicamente vinculante. En particular, no exime al usuario de ensayar y comprobar la idoneidad del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. IEdiSA se reserva el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida a las anteriores.

Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. No inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Gestión de residuos:

Según las disposiciones legales locales. Los envases son de polipropileno reciclado.

Información de seguridad:

Información en relación a seguridad, datos físicos, ecológicos y toxicológicos consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto.

Asesoramiento técnico:

En caso de dudas, consulte al distribuidor local o fabricante (technicalsupport@graphenstone.com).