

GCS Exterior Premium

Versión: ene-18

GCS Exterior Premium es una pintura de color con tecnología de grafeno para exteriores de acabado mate. Se trata de revestimientos con pigmentos seleccionados que permiten crear colores resistentes y duraderos. De aplicación en construcción, restauración y repintados. Garantiza la transpirabilidad del edificio.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Características:

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

Propiedades técnicas:

Peso específico	
· Pastel	1.37 ± 0.05 g/cm ³
· Media	1.35 ± 0.05 g/cm ³
· Transparente	1.33 ± 0.05 g/cm ³
pH	12 ± 1
Viscosidad	[60-120] U.K.
% sólidos	
· Pastel	48 ± 5 %
· Media	45 ± 5 %
· Transparente	40 ± 5 %
Lavabilidad (EN 13300)	Clase 1
Naturaleza	Mineral
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Mate
Contenido COVs	< 1 g/l

Rendimiento:

6-9 m²/l (2 manos). Depende del tipo y estado soporte, herramientas, etc. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Colores:

Carta GCS 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.

Presentación:

Envases de 0.75 l, 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Varía según las bases, consultar con fábrica.

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 36 meses desde la fecha de fabricación. El producto puede espesar, sin perder propiedades; agitar bien antes de aplicar.

INDICACIONES DE APLICACIÓN

Superficies de aplicación:

Se puede aplicar sobre todo tipo de superficies habituales en la construcción: mortero, ladrillo, hormigón, antiguas pinturas, etc.

Estado del soporte:

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

Preparación de soporte:

Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, se recomienda realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.

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

Si el soporte presenta humedad, aplicar *StopWater Premium* diluido 1:1 con agua y pintar antes de las 24 horas de su aplicación.

Si el soporte presenta desconchado/abolsamiento de la pintura existente, eliminar las zonas que no adhieren mediante raspado y cepillado y aplicar *Filler TX050/TX100 Premium*. Aplicar también, si el soporte presenta diferentes absorciones, texturas irregulares y/o fuertes coloraciones naturales o artificiales,

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

1-3 mm	Aplicar <i>MinerMastic Premium</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 deterioro del mortero, primero eliminar las zonas que no adhieren mediante raspado o picado y limpiar mediante cepillado o con abundante agua. La actuación varía según el espesor dañado:

< 3 mm	Aplicar <i>Ecoputty Premium</i> .
3-8 mm	Aplicar <i>Naturglue Premium</i> con malla.
8-20 mm	Aplicar <i>MortarBase Premium</i> y terminar con <i>MortarFine Premium</i> (<10 mm) con malla.
>20 mm	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 grietas estructurales, humedades por capilaridad, condensación o filtración, etc.; es preciso primero solucionar el problema arquitectónico que genera este fenómeno.

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

- Antiguas pinturas brillantes o satinadas, masillas: limpie la superficie y lije suavemente.
- Soportes absorbentes (ej. bloque de hormigón, ladrillo, yeso, etc.): aplicar *AmbientPrimer Premium*.
- Soportes muy absorbentes (arcilla, adobe, tapial, etc.): aplicar *MinerSeal Premium*.
- Si el soporte es de madera, metal (sin corrosión u oxidación) o sin porosidad (ej. baldosas vidriadas, panel fenólico, pinturas epoxi o poliuretano, etc.): aplicar *Four2Four Premium*.

Preparación del producto:

Agitar y diluir con agua al 10-15% del peso del producto (150-200 ml de agua por litro de producto aprox.), asegurar una buena mezcla. Evitar agitar en exceso para minimizar la oclusión de burbujas.

Método de aplicación:

Se recomienda aplicar previamente una capa de *Primer GCS Exterior Premium* diluido con agua al 15% en peso para homogeneizar superficies reparadas, aplicar colores intensos o cambiar de un color intenso a claro.

Aplicar 2 o 3 capas uniformemente en forma de V. Pintar en secciones empezando por los bordes. Sin recargar el rodillo de pintura, pase el rodillo para repartir correctamente la pintura. No pintar sobre las zonas que se están secando, evitar empalmes. Se advierte que un exceso de producto por capas puede generar micro-fisuras.

Secado:

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 2-4 horas entre capas y 24 horas de secado.

El curado total se produce a los 30 días, presentando una buena dureza y resistencia. Se aconseja no limpiar y/o frotar durante ese periodo.

Condiciones climatológicas:

La temperatura de trabajo (ambiente y soporte) debe ser entre +5 °C y +40 °C. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

Herramientas:

Rodillo, brocha, airless u otro equipo de proyección.

Limpieza de herramienta:

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones:

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

Los soportes a pintar 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 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 e impurezas.

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

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

Si existieran requisitos estéticos estrictos se recomienda hacer ensayos previos.

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.

Para más información consulte nuestra página web: <http://graphenstone.com/Graphenstone-Global-Certificados.html>

INFORMACIÓN ADICIONAL

Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. 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. Contribuya a respetar el medioambiente, no tire los residuos por el desagüe y usa el punto limpio más próximo.

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.

Gesto responsable:

Minimice el desperdicio de producto estimando la cantidad que necesitará. Recupere el producto no utilizado para darle un nuevo uso, conservar según el apartado Almacenamiento.

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).