



Primer GCS Premium

Versión: feb-17

Primer GCS Premium es un primer con grafeno para Graphenstone ColorSystem que permite regular la absorción y textura del sustrato. Existen dos versiones según uso: interior o exterior.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Área de aplicación:

Ideal para la imprimación de fachadas e interiores y obtener así un color homogéneo. También reduce la absorción de soportes tales como morteros, ladrillo, bloque de hormigón, etc.

Características:

Uso recomendado con GCS Premium.
Regulariza la absorción y textura del soporte.
Favorece el ahorro de material y trabajo.
Absorbe CO₂ (4.8 kg/15 l).
Contiene cal de alta calidad y fibras de grafeno.
Efecto antibacteriano / antimoho.
Repelente de insectos.
Transpirable. Evita condensaciones.
Alta resistencia y durabilidad.
Excelente flexibilidad. No se cuartea.
Alta adherencia.
Libre de emisiones COVs y formaldehídos.
Cradle to Cradle Certified™ GOLD.

Rendimiento:

Varía dependiendo del número de capas y tipo, textura o absorción del soporte. De modo orientativo, se considera 12-15 m²/l (2 manos). El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

Declaración de componentes:

Cal aérea grasa*, agua, áridos seleccionados, fibra de grafeno, espesantes, estabilizantes y dispersantes específicos. Cumple las exigencias de la norma DIN 18363 (≤ 5% en contenido orgánico).

*Procedente de piedra caliza de calidad CL90 y fabricación artesanal

Colores:

Se suministra en blanco mate.

Propiedades técnicas:

Propiedad	Normativa	Valor
Peso específico	ISO 2811-1	
· Interior		1.63 ± 0.05 g/cm ³
· Exterior		1.35 ± 0.05 g/cm ³
pH	-	12.5 ± 1
Viscosidad	UNE 48076	
· Interior		85 ± 5 U.K.
· Exterior		90 ± 5 U.K.
% sólidos	-	
· Interior		65 ± 5 %
· Exterior		60 ± 5 %
Permeabilidad al vapor de agua	EN 1062-1	Clase 1 S _D < 0.14 m
Absorción agua por capilaridad	EN 1062-1	Clase 3 w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Reacción al fuego	EN 13501-1	A1
Aspecto	-	Líquido denso
Acabado	-	Mate

Presentación:

Disponible en envases de 1 l, 4 l, 12.5 l y 15 l. Consultar para otros formatos.

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.

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, polvorientado, 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>Füllmasse 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

En caso de desconchado/abolsamiento de la pintura existente, raspar y cepillar antes de la aplicación.

Si el soporte presenta deterioro del mortero, la actuación varía según el espesor dañado:

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 15% del peso del producto y asegurar una buena agitación.

Método de aplicación:

Aplicar una capa, extendiendo adecuadamente el producto.

Se advierte que un exceso de producto por capas puede generar micro fisuras. Pintar en secciones empezando por los bordes. Evitar empalmes.

Secado:

En condiciones de 25 °C y 60% de humedad relativa, esperar 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 hasta la aplicación de la pintura.

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 el producto está certificado bajo el programa Cradle to Cradle Certified™ GOLD (certificado nº 2788).

El fabricante declara que, debido a la composición del producto, no contiene sustancias peligrosas, ni plastificantes y está libre de emisiones COVs.

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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Precauciones de uso:

Ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Producto alcalino, proteger piel y ojos especialmente. Aplicar con buena ventilación, 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).