



GRAPHENSTONE

Proshield

Pintura de apantallamiento
Ficha Técnica

Pintura conductiva con tecnología Graphenstone diseñada para la protección frente a las radiaciones electromagnéticas de alta y baja frecuencia.

Reduce la contaminación electromagnética y las diafonías o interferencias entre redes inalámbricas de diferentes estancias, mejorando la productividad de sistemas RFID y WiFi.

Características

Protección de la radiación de alta frecuencia.
Protección del campo eléctrico de baja frecuencia.
Atenuación de 32 dB a 900 MHz (IEEE 299:2006).
Contiene tecnología Graphenstone.
Libre de partículas metálicas.
Bajo en emisiones COVs.

Propiedades técnicas

Peso específico	1.15 ± 0.05 g/cm ³
pH	7.0 ± 1
Viscosidad	60 ± 5 U.K.
% sólidos	38 ± 5 %
Reacción al fuego	B-s1, d0
Naturaleza	Partículas de carbono en emulsión acrílica
Aspecto	Líquido denso
Acabado	Mate
Contenido COVs	< 1 g/l

Rendimiento

5-7 m²/l (2 manos). Depende del tipo y estado so-porte, así como de las herramientas utilizadas. El consumo exacto deberá determinarse realizando muestra en obra.

La atenuación indicada se refiere a una aplicación a 2 manos a rodillo.

Presentación

Envases de 1 l, 4 l y 15 l.



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

Preparación del soporte

Enlucido, yeso, emplastes, antiguas pinturas, placas prefabricadas y papel pintado sin plastificar, ladrillo o perlita.

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

- Si el soporte presenta algas, moho, hongos y/u otras impurezas, realizar una limpieza exhaustiva, eliminando en su totalidad y con productos específicos para tal fin.
- Si el soporte presenta alguna patología consulte el Manual de Aplicación de Graphenstone o póngase en contacto con el Departamento Técnico.

Método de aplicación

Agitar y aplicar dos manos dejando la superficie lo más regular posible. No es necesario diluir el producto, es de aplicación al uso.



Tras su secado, el producto debe ser protegido. Se recomienda colocar un panel de cartón-yeso o aplicar pintura de acabado Graphenstone.

Es un producto funcional, no es un producto de terminación.

Secado

A 25 °C y 60% de humedad relativa: 4-6 horas entre capas y 24 horas de secado.

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.

Limpiar las herramientas tras su uso con agua tibia.

Observaciones

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

No aplicar en superficies en contacto permanente con agua.

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

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

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

Productos complementarios

Para las acciones de preparación del soporte, se recomienda la gama Graphenstone®. Por favor, consultar las correspondientes Fichas Técnicas.

Precauciones de uso

Al ser un producto conductivo, se recomienda por seguridad conectar la superficie a apantallar a una toma de tierra eléctrica. Realizar la conexión por cada tramo discontinuo a apantallar. Se recomienda que estas conexiones las realice un profesional cualificado.

Con respecto a la pintura, ninguna especialmente en actuaciones normales y personas que no presenten patologías especiales. Proteger piel y ojos especialmente. No inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Gestión de residuos | Gesto responsable

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.

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

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 exige 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.

Fecha de actualización: 07-2023