



. Crta. Nacional 301- km.215.700
02630 La Roda (Albacete) España
Tel.: 967 44 38 38- Fax: 967 44 38 14
info@pinturasadoral.com
www.pinturasadoral.com

FICHA TÉCNICA E-WIFI

DESCRIPCIÓN

Se trata de un revestimiento electro-conductor ideal para la protección frente a la radiación electromagnética de alta y baja frecuencia.

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

Ha sido testada por la Universidad de las Fuerzas Armadas Alemanas de Munich.

Norma ASTM D-4395-18.

CAMPO DE APLICACIÓN

Se recomienda para la protección frente a la radiación de baja y alta frecuencia: torres de telefonía celular, repetidores de televisión (TDT), antenas de radio, WiFi, WLAN, radares de puertos y aeropuertos, teléfonos inalámbricos (DECT) y redes inalámbricas.

A su vez se prescribe para la protección frente a las radiaciones que afectan en gran medida la calidad de vida del ser humano, alteraciones de sueño o del sistema inmunológico y demás patologías que derivan de la continua exposición a las radiaciones.

A su vez también es ideal para delimitar zonas y locales con tecnología con control de stocks y gestión de inventarios por radiofrecuencia.

Aplicable en escuelas, guarderías, habitaciones de hotel, salas de hospital, etc.

PROPIEDADES

- Protección de la radiación de alta frecuencia.
- Protección del campo eléctrico de baja frecuencia.
- Atenuación de 33dB a 900MHz.
- Libre de partículas metálicas.
- Bajo en emisiones de COVs.

DATOS TÉCNICOS

Acabado	Negro Mate
Naturaleza	Partículas de carbono en emulsión acrílica.
Densidad (UNE EN ISO 2811-1)	1,150 ± 0.010 g/cm ³
Rendimiento	5-7m ² /l (dos manos).
Atenuación	32dB a 900MHz (IEE299:2006).
Secado (UNE 48301) a 20°C y 60%HR	40 minutos
Repintado a 20°C y 60%HR	2h a 20°C
% sólidos	37 ± 2%
COV:	<1g/l.
Disponible	Envase plástico 750ml, 4lts y 12lts.

PREPARACION DE SUPERFICIES

Preparación del soporte:

Hormigón ó cemento nuevo:

- Esperar hasta el fraguado completo del mismo (mínimo 28 días).
- El soporte debe estar limpio.
- Sobre superficies pulidas lijar para abrir el poro.
- Aplicar nuestro fijador Nacril.

Superficies viejas y mantenimiento:

- Eliminar las pinturas viejas mal adheridas.
- Sobre soportes ya pintados, comprobar la solidez y anclaje de la pintura.
- Sanear la superficie, eliminando el polvo antes de aplicar la pintura.
- Enmasillar los posibles defectos de la pared.
- Aplicar nuestro fijador Nacril.

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.

Homogenizar bien la pintura antes de su uso.

Producto listo al uso.

Se puede aplicar a brocha, rodillo y pistola.

No aplicar a temperaturas por debajo de 5°C, ni con riesgo de lluvias.

Aplicar un mínimo de dos manos.

Una vez seco y dado su color negro podemos terminar con la pintura más idónea ya sea interior o exterior y dejar el color al gusto de cada cliente.

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.

Proteger piel y ojos especialmente. No inhalar el producto. Manténgase fuera del alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, cerrados y en un lugar seco y fresco, bajo techo y a temperaturas entre 5°C y 35°C. Preservar de heladas y evitar la exposición directa al sol. Sin abrir, se conserva al menos 12 meses desde la fecha de fabricación. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol.

REV. 10.12.25

Con ésta hoja técnica, basada en la experiencia e investigación, solo tratamos de informar y asesorar según nuestro leal saber y entender. No podemos responsabilizarnos de las consecuencias de la utilización de éste producto al caer fuera de nuestro control y alcance las condiciones y circunstancias de su aplicación