



## FICHA TÉCNICA E-WIFI

### DESCRIPCIÓN

Se trata de un revestimiento electro-conductor ideal para la protección frente a la radiación de alta y baja frecuencia: torres de telefonía móvil, repetidores de TV, antenas de radio, WIFI, teléfonos inalámbricos y redes inalámbricas.

Ha sido testada por el INTA (Instituto Nacional de técnica aeroespacial) según las normas ASTM D-4395-10 y la ICE-61000-4-21.

### 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.

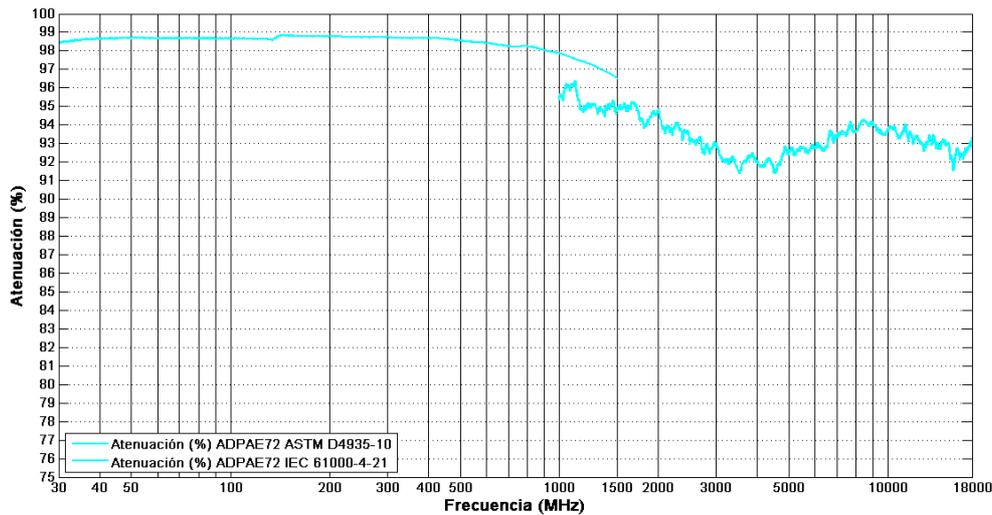
### PROPIEDADES

- Apantallamiento de hasta el 99% de campos eléctricos alternos de baja frecuencia y del 93% de ondas electromagnéticas de alta frecuencia.
- Imprimación ideal tanto para interiores como exteriores.
- Buen conductor eléctrico.
- Se puede aplicar encima cualquier tipo de pintura al agua ya sean revestimientos como pinturas monocapa de interiores.

### DATOS TÉCNICOS

Acabado	Mate
Color	Gris Oscuro
Densidad (UNE EN ISO 2811-1)	1,130 ± 0.030 g/cm <sup>3</sup>
Rendimiento	4-6m <sup>2</sup> /l
Secado (UNE 48301) a 20°C y 60%HR	50 minutos
Repintado a 20°C y 60%HR	8h a 20°C
Volumen sólidos	30 ± 2%
Espesor recomendado	240 micras secas. 4 manos.
Disponible	Envase plástico 4lts y 12lts.

## Gráfico de la tabla Certificada por el INTA ADPAE72



### PREPARACION DE SUPERFCIES

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 Adorcril Int./Ext.

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 Adorcril Int./Ext.

Homogenizar bien la pintura antes de su uso.

Diluir entre un 5-10% en función del modo de aplicación. 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 tres manos. En función del rango a proteger de radiación puede ser necesaria hasta la aplicación de 5 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

Hay que conectar la superficie apantallada a una toma de tierra eléctrica, para ello es necesario colocar una placa metálica de 8 x 8 cm que va instalada en la pared con tornillos, y un adaptador que se conecta directamente al enchufe (o un tubo metálico de agua o calefacción), unidos por un cable de toma de tierra. Este kit no se suministra con la pintura. Se recomienda que estas conexiones las realice un profesional cualificado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

REV. 02.05.18

*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*