

Ficha técnica

PINTURA ANTIRRADIACIONES

Pintura al agua de protección frente a radiaciones de alta y baja frecuencia (campo eléctrico). Radiaciones no ionizantes.

USOS Y APLICACIONES

- Pintura revestimiento electro-conductora, para la protección frente la radiación de 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. Protección frente a la baja frecuencia red eléctrica de baja y alta tensión, campo eléctrico.
- Uso industrial: para evitar la interceptación de datos de redes inalámbricas y evitar la interceptación de escuchas de conferencia.
- Uso doméstico: para la protección frente a las radiaciones de alta y baja frecuencia, que afectan en gran medida la calidad de vida del ser humano, en alteraciones del sueño, devaluación del sistema inmunológico y de más patologías y enfermedades que derivan de la continua exposición a las microrradiaciones.
- Otras aplicaciones: escuelas, guarderías, habitaciones de hotel, salas de hospital, etc.
- Perfecta resistencia frente a las corrosiones exentas de partículas metálicas y por tanto extremadamente duraderas, no oxidantes.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Color. Negro
- Aspecto. Mate.
- Diluyente. Agua.
- Secado. 60 min. (Según espesor, temperatura y humedad)
- Repintado. Mínimo 8 Horas.
- Densidad. $1,25 \pm 0,05$ grs/cm³
- Viscosidad. 60.000 ± 5.000 cps. Brookfield sp-6, 2,5 r.p.m. 22° c.
- Atenuación en dos capas de 42 dB protección 99,90 %.
- Rendimiento interior de 5-6 m² L. exterior de 4-5 m² L.
- Contenido de sólidos en volumen del 56 %.
- Valor pH: 7,5-8,5.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

- En superficies nuevas de hormigón o cemento:
 - Esperar hasta el total fraguado del mismo (mínimo 28 días.)
 - El soporte debe estar bien limpio.
 - En superficies pulidas lijar para abrir el poro.
 - Aplicar el Fijador Acrílico Suberlev, diluido 4 partes de agua por una de fijador penetrante.

- En superficies viejas y de mantenimiento:
 - Eliminar las pinturas viejas mal adheridas.
 - En soportes ya pintados comprobar la solidez y el anclaje de la pintura.
 - Sanear la superficie eliminando el polvo y la suciedad antes de aplicar la pintura.
 - Masillar con plaste los posibles defectos del soporte.
 - Limpiar la superficie eliminando, moho, musgo, etc., y lavar con agua limpia.
 - Aplicar el *Fijador Acrílico Suberlev*.

MODO DE EMPLEO:

- Instalación de la cinta conductora en el perímetro de la superficie a pintar-apantallar. La cinta conductora debe cubrir el perímetro de la superficie e ir sujeta a una toma de tierra del enchufe más próximo. Toda la instalación eléctrica debe ir supervisada por un electricista profesional.
- Una vez instalado el cableado de la cinta conductora a la toma de tierra aplicar la pintura.
- La aplicación puede efectuarse a brocha o rodillo.
- Remover el producto hasta su completa homogeneización.
- Dilución máxima de 5-10 % de agua.
- No aplicar el producto a temperaturas inferiores a 5º c, ni con riesgo de lluvia.
- Aplicar una mano de Fijador Acrílico Suberlev. (Ver ficha técnica del fijador) y dejando secar de 4 a 6 horas.
- Aplicar dos, o las capas de la Pintura ANTIRADIACIONES SHIELD necesarias para llegar al consumo mínimo recomendado, en intervalos de 8-12 horas, variando el tiempo de secado y dependiendo de la temperatura, humedad ambiental y la cantidad de producto por capa que se aplique.

AMBITOS DE APLICACIÓN:

En interior y exterior en paredes, techos y suelos que después vallan cubiertos por materiales que no dilaten en exceso, como las maderas naturales y no tengan que usar adhesivos.

RENDIMIENTO:

El rendimiento mínimo adecuado para que la película tenga el grueso necesario para permitirle cumplir su misión oscila entre 4 a 6 m/2 por litro, se recomiendan 2 manos.

Una vez seco, se recomienda 48 horas, se puede pintar con pinturas en base agua, para empapelar la superficie pintada previamente con pintura antirradiaciones, aplicar un fijador de soportes o un preparador de superficies antes del empapelado.

SUMINISTRO:

Se presenta en envases de 750 ML Y 4 Lts.

La presente información está basada en nuestra experiencia práctica y ensayos de laboratorio. Debido a la gran diversidad de materiales utilizados en construcción existentes en el mercado y a las diferentes formas de aplicación que quedan fuera de nuestro control, recordamos la necesidad de efectuar en cada caso ensayos prácticos y controles suficientes para garantizar la idoneidad del producto en cada aplicación concreta.