

RADATIONS PROTECT

recubrimiento de blindaje contra radiaciones



DEFINICIÓN

Es una pintura conductiva que se compone de partículas de carbón contenidas en una emulsión de un acrílico puro de alta calidad, es decir no contiene ningún componente metálico. La pintura no contiene ningún componente tóxico y cumple con los requisitos de materiales para uso en "edificios sanos". Es resistente al agua y tiene una alta adherencia a las superficies como la pintura plástica sobre tableros de la construcción, cemento, yeso, poliestireno, superficies de la albañilería, etc. La pintura es recomendada tanto para aplicaciones interiores como para aplicaciones exteriores, y tiene una eficiencia de blindaje a 900 MHz de 39 dB (reducción por 99,99%).

PROPIEDADES FÍSICAS

- Excelente estanqueidad al agua y a líquidos en general.
- Fuerte resistencia a tracción y al alargamiento en la rotura (UNE 53165).
- Fuerte resistencia al doblado a bajas temperaturas (UNE 53358).
- Extraordinaria resistencia al envejecimiento artificial y térmico acelerado.
- Fuerte adherencia a superficies de mortero de cemento y solados con baldosín catalán.
- Fácil homogeneización al abrir el envase.
- Capacidad de blindaje con 1 mano: hasta 36 dB - 99,975%.
- Capacidad de blindaje con 2 manos: hasta 43 dB - 99,995%.

DATOS TÉCNICOS

- Base: Carbono.
- Ligantes: Acrílico Pura Siliconada.
- Diluyente: Agua.
- Contenido en sólidos (UNE 4807): 55 ± 1 .
- Densidad (UNE 48098): $1,2 \pm 0,05$ g/cm³.
- Viscosidad (UNE 48076): 135 ± 5 U.K.
- PH: 9 ± 1 .
- Tiempo secado al tacto: 60-90 minutos aprox.
- Repintado: A partir de 6 h.
- Opacidad: 99% (100 micras).
- Nivel COVs: 0,2 gr/l.
- Comportamiento ante el fuego (UNE 23727): M1.
- Cobertura: Int. 7,5 m²/L, Ext. 5 m²/L.
- Acabado: Negro Profundo.
- Color (UNE 48103): Negro.
- Composición: Agua, dispersión de acrilato, grafito, carbono, aditivos y conservantes naturales.

PRESENTACIÓN

- Envasado: 15 l, 4 l y 750 ml.
- Aspecto: líquido viscoso.

ALMACENAMIENTO

Conservar en sus envases originales, convenientemente cerrados, preservados de las heladas y evitando su exposición directa al sol. Caducidad: 1 año.

INDICACIONES PARA LA APLICACIÓN

PRECAUCIONES

- Remover bien el contenido del envase hasta conseguir una buena homogeneización del producto.
- Se puede aplicar a brocha, rodillo, o pistola.
- La temperatura ambiente y del soporte no debe ser inferior a 5 °C ni superiores a 35 °C, y el soporte ha de estar seco.
- Todas las superficies blindadas con **Radations Protect** necesitan una conexión a tierra para la protección personal. Apagar siempre la fuente de alimentación antes de comenzar a realizar el trabajo de blindaje. Como todas las instalaciones eléctricas, los productos que blindan contra las radiaciones electromagnéticas pueden plantear un riesgo a la seguridad personal si son manejados incorrectamente.
- ¡Nunca mezclar la pintura con otras pinturas o con agua!
- Se puede cubrir **Radations Protect** con una pintura plástica decorativa de alta calidad **ICE ó IGLÚ**. Dependiendo de la temperatura y de la humedad necesita 12 a 24 horas a secarse. Para cubrir la pintura de forma completamente, se recomienda aplicar dos capas de **ICE ó IGLÚ**. Primero, aplicar una capa delgada de la pintura plástica para actuar como una capa de adherencia. Entonces proceder con una capa gruesa.
- Los utensilios deben limpiarse al acabar el uso con agua y jabón.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NUEVAS

Asegurarse que el soporte este limpio y seco. Controlar que la superficie a pintar sea consistente y firme sin tendencia a disgregarse, en caso contrario, habrá que consolidar con morteros adecuados.

SUPERFICIES PINTADAS

Revisar que el soporte sea compacto y firme. Controlar el estado de la pintura precedente, eliminado las partes agrietadas y no adheridas, aplicando fijativo si es necesario. Proceder una vez realizado como superficie nueva.

INDICACIONES DE SEGURIDAD

- Producto no inflamable.
- Ver ficha datos de seguridad de: **RADATIONS PROTECT**.

INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- S-2: Manténgase fuera del alcance de los niños.
- S-51: Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- RED VERDE no se hace responsable de sus productos siempre que no hayan sido aplicados según las condiciones y modo de empleo especificados en esta ficha.

MEDIOAMBIENTE

Radations Protect, está fabricado en España, bajo los controles más alto de calidad, todo ello desarrollado por laboratorios Españoles de I+D+I, desarrollando un producto con el objetivo de ofrecer: **calidad de vida y salubridad a aquellas personas que padecen hipersensibilidad a las radiaciones procedentes de antenas de móviles, radiofrecuencia, equipos electrónicos, etc.**