



LÖSUNG

CHEMISCHE LÖSUNGEN, S.L.

PINTURAS LAGUN

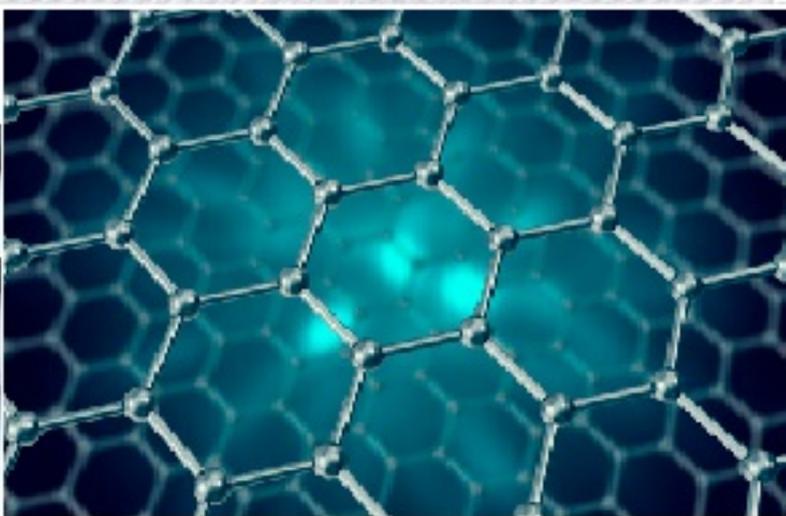
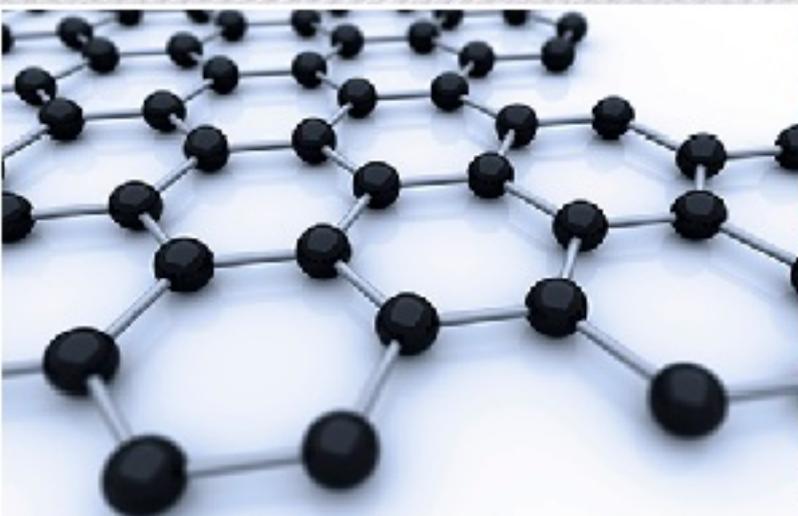
 C/José María de Pereda, 26 (Madrid)

 913 672 516  648 270 241

 comercial@pinturaslagun.es

pinturaslagun.es

Enlace ficha producto



LÖSUNG ABS 250GRF

PINTURA DE APANTALLAMIENTO MULTISUPERFICIES (Compuesta de Grafeno)

DATOS TÉCNICOS



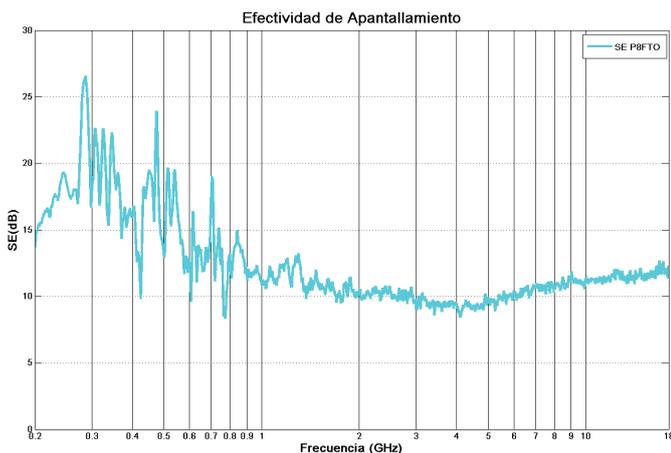
Pintura que gracias a su componente de nanopartículas de grafeno produce un blindaje de apantallamiento conductor de electricidad y reducción de los niveles de ondas electromagnéticas (alta frecuencia) y campos electromagnéticos alternos (baja frecuencia). Se puede aplicar como fondo de apantallamiento y cubrir con pinturas de acabado base agua. Tiene buena adherencia sobre cualquier tipo de pinturas tanto al agua como sintéticas.

Ideal para amplificar las señales del interior que mejoran la productividad de los sistemas RFID, WiFi, también para la protección frente a la radiación electromagnética, antenas de radio, repetidores de televisión, torres de telefonía y/o para la protección de la interceptación y robo de datos de redes inalámbricas.

El grafeno es una sustancia con unas características muy interesantes, tales como: Alta conductividad térmica y eléctrica, flexibilidad y dureza. El grafeno es aproximadamente 200 veces más resistente que el acero, similar a la resistencia del diamante, pero muchísimo más ligero. Además es prácticamente transparente. Incorporado técnicamente a las pinturas se consiguen unas pinturas para decoración con las características de las pinturas convencionales pero aportándoles una serie de ventajas muy útiles.

Certificación según norma IEC 61000-4-21 Edición 2 Anexos G y H. INTA

EFFECTIVIDAD DE APANTALLAMIENTO



SUPERFICIES DE APLICACIÓN

Paredes de yeso, cemento, hormigón, escayola, pladúr, madera, hierro, acero, aluminio, zinc, PVC, etc. (sobre superficies de poca adherencia aplicar la imprimación adecuada).

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL PRODUCTO

- Buena conductividad térmica y eléctrica.
- Muy resistente al roce y envejecimiento.
- Tiene propiedades contra el moho.
- Gran adherencia y elasticidad.
- Inhibe ondas electromagnéticas hasta un 99%.
- Alta conductividad técnica y eléctrica.
- Buen poder cubriente.
- No pierde propiedades al lavarla.
- Excelente nivelación y adherencia.
- Bajo olor.
- Adecuada para climas cálidos como fríos.
- Gran transpiración.
- Buena protección y decoración al mismo tiempo.
- Flexibilidad y dureza.
- Producto al agua, respetuoso con el medio ambiente.
- Multisuperficies.



Con Certificado de Apantallamiento



Contiene Grafeno

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Es tan importante la calidad del pre-tratamiento, como la calidad de la pintura.
- Sanear las superficies a pintar si éstas contienen pinturas que puedan desprenderse o estén mal adheridas a la superficie.
- No aplicar sobre soportes con grasa o polvo.
- Eliminar cuidadosamente los posibles restos de aceites y partículas sueltas de óxido o pintura, mediante un cepillo.
- Si la superficie a pintar presenta desperfectos, agujeros, desniveles etc., pasaremos a repararlos previamente con una masilla adecuada a la superficie.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Está especialmente recomendado para:

- Protección de espacios ante antenas de telefonía, radio y televisión.
- Previene el robo de datos a través de redes inalámbricas.
- Salas de estar.
- Dormitorios.
- Habitaciones de hotel.
- Instalaciones militares o aeropuertos para proteger contra los radares.
- Garajes.
- Túneles.
- Hospitales.
- Clínicas.
- Enfermerías.
- Salas de espera.
- Áreas pediátricas.
- Laboratorios.
- Escuelas.
- Cines.
- Centros públicos.
- Guarderías.
- Hoteles.
- Estudios de grabación.
- Oficinas.

APLICACIÓN

- Mezcle la pintura con un removedor o una pala limpia y agitar con movimientos uniformes y cilíndricos desde el fondo del envase hacia fuera, hasta conseguir una completa disolución del mismo y dejar un color uniforme.
- Aplicar en capas uniformes.
- Es aconsejable lijar todas las superficies antes de limpiar.
- Aplicar 3 capas de pintura, la primera mano diluida con un 3-5% de agua y una vez seca aplicar otras 2 manos de producto al uso o diluido según se requiera.
- Sobre soportes de mala adherencia: aluminio, chapa galvanizada, zinc, sobre, PVC, etc., aplicar un fondo Shop Primer o Imprimación Multiadherente al agua.
- Sobre maderas nuevas es aconsejable aplicar previamente un protector contra xilófagos (carcomas) o una imprimación Selladora.
- Por los componentes utilizados el producto se presenta en color negro y se puede dejar de pintura de acabado, pero si se desea se puede pintar con un acabado en color blanco u otro color.
- Remover bien el producto cada vez que vaya a utilizarlo.
- Dejar pasar 24 horas antes de aplicar el producto acabado, o cuando se considere que el producto esté totalmente seco.
- La superficie no deberá ser brillante ni pulida.



DATOS TÉCNICOS DEL PRODUCTO

Base Ligante	Acrílica Pura
Acabado	Semi-Mate
Color	Negro
Densidad	1,31 g/l (± 0,02) a 20°C
Viscosidad	>180 tix DIN Ø 6
Volumen en sólidos	41,75% (± 0,05)
pH	8,8 (20°C)
Limpieza de herramientas	Agua
Dilución	1ª mano - 10 - 15 % de agua 2ª mano - 5 - 10 % de agua Pistola airless - 10 - 15 % de agua
Contenido máx. en C.O.V.: 1,72 g/L (20°C)	Valor límite de la UE para el producto (Cat.A.J): 140g/L (2010)



Con Certificado de Apantallamiento



Contiene Grafeno

PRECAUCIONES

- No aplicar a temperaturas extremas, ni inferiores a 5°C, ni superiores a 30°C.
- No aplicar sobre superficies con humedad, ni en zonas donde pueda discurrir el agua.
- En trabajos al exterior no se pintará si se prevé lluvia en las próximas horas.
- Preservar los envases de temperaturas bajo cero.
- No dejar envases empezados abiertos.
- No utilizar utensilios ni maquinaria de aplicación en los que se haya utilizado productos al disolvente.
- Limpiar con agua los equipos utilizados inmediatamente después de la aplicación.
- Mantener las condiciones de buena ventilación durante el tiempo de secado.
- Usar guantes y gafas adecuadas.
- No mezclar con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta Ficha Técnica.
- El uso de agua contaminada puede provocar problemas en la pintura o alterar su color.
- No guarde pintura después de añadir agua ya que puede descomponerse, es recomendable añadir agua al material que vayamos a utilizar y guardar el resto sin diluir.
- No utilizar sobre superficies que van a estar en contacto directo los alimentos.
- No usar sobre baldosas cerámicas, azulejos, vidrios, ni superficies sin poro abierto, en estos casos imprimir la superficie con su fondo sellador necesario.
- Lea atentamente las instrucciones de la etiqueta antes de usarlo.
- Para más información consultar Ficha de Seguridad del producto.

Secado al tacto	30 minutos, en función del espesor aplicado y condiciones ambientales.
Repintado	Se recomienda a las 2-3 horas, comprobando que la primera mano está totalmente seca.
Rendimiento	De 6 a 8m ² /l. Este rendimiento puede variar dependiendo de la superficie donde queramos aplicarlo, según el método de aplicación usado, condiciones de trabajo y espesor de la capa aplicada (es aconsejable hacer un ensayo previo para determinar el rendimiento exacto).
Tiempo de almacenamiento del envase	24 meses desde su fabricación, sin abrir y bajo techo. Mantener los envases a temperaturas comprendidas entre los 5°C y los 40°C.

Herramientas de aplicación



Brocha

Comprobar que la brocha no desprenda cerdas, ni que éstas esten abiertas.



Rodillo

Humedecer previamente y eliminar los hilos que desprenda, evitar girar rápidamente el rodillo porque esto provocará burbujeo y goteo.



Pistola airless

Si es necesario filtrar el producto con la finalidad de evitar que haya presencia de grumos que impidan el buen funcionamiento del equipo.

- Hacer una aplicación previa para verificar la presión del equipo, comprobando el abanico de pintura y técnica de aplicación.
- Aplicar a una distancia de unos 30cm. (aprox.) de la pistola a la superficie.

Suministro envases

Capacidad	Unidad/Caja
12 L	1 UD.
3 L	2 UD.
750 ML	6 UD.

Esta Ficha Técnica anula las anteriores. Los datos contenidos en esta Ficha Técnica son descripciones del producto y resultados obtenidos en nuestros laboratorios y por nuestra experiencia. Si durante la aplicación del producto apreciara algún problema achacable a la pintura, como diferencias de color, contaminación del producto, problemas en la aplicación, etc., es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de aplicar más de 100 m² y avisar a la empresa de los hechos ocurridos. La empresa solo repondrá la cantidad de producto equivalente a una superficie pintada no superior a 100 m², en caso de ser problema demostrado y causado por el material. Por la cantidad de superficies donde se puedan aplicar los productos es aconsejable realizar una prueba previa en el soporte donde va a ser utilizado. Última actualización: 19/01/2016



CHEMISCHE LÖSUNGEN, S.L.
 C/ Doctor Esquerdo, 105
 28007 - Madrid
 Telf. 911 256 319
 www.chemischelosungen.com
 info@losungspain.com



Con Certificado de Apantallamiento



Contiene Grafeno