



RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO CON ÓXIDO DE GRAFENO



FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO

Descripción

Es un recubrimiento vinil acrílico antimicrobiano, de excelente poder cubriente y de fácil aplicación. Por su gran durabilidad y rendimiento, es ideal para interiores y exteriores sobre superficies de mampostería como yeso, concreto, aplanados, tabla roca, paredes y techos.

Características



Gran durabilidad



Alto rendimiento



Mayor adherencia a superficies



Excelente capacidad antimicrobiana al inhibir el crecimiento de bacterias y hongos en superficies.



Excelente resistencia a la intemperie y rayos ultravioleta.

Usos

- Recubrimiento antimicrobiano para uso en hospitales, quirófanos, consultorios, escuelas, industria farmacéutica, alimenticia y sanitaria, etc.
- Para interiores y exteriores, sobre superficies de mampostería, yeso, concreto, aplanados, tabla roca, paredes y techos.

Rendimiento

7-9 m² /L (dependiendo de la porosidad, textura y sellado de la superficie).

Propiedades físicas

Color	% Sólidos	d (K/L)	μ (cps)	pH
Blanco	49.0 - 53.0	1.400 - 1.430	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Negro	38.0 - 41.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Amarillo rojizo	39.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO

Color	% Sólidos	d (K/L)	μ (cps)	pH
Amarillo verdoso	39.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Amarillo óxido	39.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Rojo óxido	40.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Rojo escarlata	39.0 - 41.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Rojo bermellón	40.0 - 41.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Naranja	40.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Fiusha	40.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Violeta	39.0 - 41.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Azul rojizo	40.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0
Azul verdoso	40.0 - 43.0	1.100 - 1.400	4000 - 11000	8.5 - 11.0

Colores

Amplia variedad de colores (pregunte por la gama de colores)

Tiempo de secado

En condiciones ambientales de 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa. El tiempo de secado es más prolongado con temperaturas más bajas y exceso de humedad.

Tacto 30 minutos
Para recubrir 30 minutos
Secado completo 24 h

Presentación del producto



Envases: 4 y 19 litros
Acabado mate y/o satinado

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO

Modo de empleo

Preparación de la superficie: Antes de aplicar, la superficie deberá estar limpia y seca, libre de polvo, grasa, aceite, oxido, así como cualquier otro contaminante. La pintura vieja o en mal estado deberá eliminarse por completo si es posible, o bien deberá lijarse.

Preparación del producto: Mezcle bien el contenido antes de usar. Posteriormente, el producto está listo para ser aplicado. El producto, no requiere dilución. En caso de que el usuario considere diluir el producto, éste deberá realizar una dilución de entre 5 y 10 % con agua limpia y posteriormente mezclar perfectamente.

Aplicación del Producto:

- Verifique que las superficies a pintar (materiales de construcción) estén completamente fraguados y secos.
- En superficies nuevas se recomienda utilizar el sellador acrílico, antes de aplicar la pintura.
- Se puede aplicar con brocha y rodillo.
- Aplique el producto, sobre la superficie, primero aplique en una dirección hasta cubrir perfectamente, y posteriormente aplique en forma perpendicular a la primera, formando una cruz. Permita que el material seque sobre la superficie, aproximadamente 30 minutos entre mano y mano, se sugiere aplicar después de 1 hora la segunda mano del recubrimiento.
- Lavar brocha o rodillo o cualquier utensilio y/o equipo utilizado durante la aplicación utilizando agua.

Recomendaciones

- La pintura se puede aplicar directo o con una dilución máxima de 10%. En caso de diluir, use únicamente agua limpia.
- No dejar el envase abierto durante su aplicación.
- Almacene en un lugar cubierto, fresco y seco, evite temperaturas extremas.
- Aplique en espacios con ventilación adecuada.
- Mantenga su equipo en buen estado lavando con agua y jabón una vez terminada la aplicación.

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO

Advertencias

- En caso de ingestión, no se provoque el vómito, solicite atención médica de inmediato.
- Manténgase fuera del alcance de menores de edad.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.
- Evite el contacto directo.
- Cierre bien el envase después de cada uso.



ATENCIÓN NOCIVO EN CASO INGESTIÓN

Precauciones de seguridad

- Se deben cumplir las normas y reglamentos vigentes en el lugar de aplicación sobre Higiene, Seguridad y Medio Ambiente.
- En caso de duda sobre la aplicación de este producto consulte al Servicio Técnico de Energeia Fusion S.A de C.V.
- Utilice equipo de protección personal, gafas de seguridad, guantes y traje protector.



TRAJE
PROTECTOR



USE GUANTES



USE GAFAS

Almacenamiento

Almacene en un lugar, fresco y seco, alejado del fuego, evite almacenar en intemperie, y mantenga cerrado el mismo.

FICHA TÉCNICA

RECUBRIMIENTO VINIL ACRÍLICO ANTIMICROBIANO

Manejo de residuos e impacto ambiental

Los residuos como brochas, estopas y otros materiales utilizados para aplicar el producto por aspersión (desechables) deberán ser eliminados junto con los residuos que genere el producto.

Caducidad

El producto puede ser almacenado hasta 12 meses en su envase original, cerrado herméticamente, bajo techo, en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar.

Nota Legal

La información contenida en esta ficha técnica se proporciona de buena fe y es válida únicamente para el producto al que se hace referencia. La información no pretende ser exhaustiva y se basa en el conocimiento y la experiencia actual de Energeia Fusion, S.A. de C.V., siempre y cuando el producto se almacene, manipule y aplique adecuadamente en condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones aquí expresadas.

Es recomendable realizar las pruebas pertinentes con el producto para determinar su idoneidad antes de su aplicación final. En caso de cambios en los parámetros de aplicación o si se planea utilizar para una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico. Energeia Fusion, S.A. de C.V., no se hace responsable de los daños que puedan ocasionarse por el mal uso del producto.

Para más información contactar a contact@graphenemex.com

Código	I-ENER-8.3
Versión	0
Revisión	03-01-23