

Eternalast-Eco/AC-FR®

RECUBRIMIENTO POLIMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO
PARA PROTECCIÓN INTEGRAL DE SUPERFICIES

Tipo de producto: Recubrimiento polimérico ecológico monocomponente base agua, formulado con tecnología de PVAc (acetato de polivinilo) modificado, libre de solventes (sin VOC ni emisiones relevantes), diseñado para brindar protección integral con propiedades anticorrosivas, resistencia al fuego (autoextinguible) y alta durabilidad en entornos de alta exigencia. Presenta excelente adherencia sobre diversos sustratos, incluyendo metales y aluminio, sin requerir sistemas de imprimación, facilitando su aplicación mediante equipo airless o rodillo especializado.

Es de fácil aplicación mediante equipo airless (boquillas 521-421-419 a >3,000 psi) o rodillo especializado, con un rendimiento aproximado de 1.5 m²/L por capa. Se recomienda la aplicación en dos manos, con un intervalo de 24 horas, para lograr un desempeño óptimo y acabado homogéneo. Disponible en colores estándar (azul, rojo, gris, negro, verde y casi blanco) y bajo especificación de proyecto.

Eternalast Eco/AC-FR® representa una nueva generación de recubrimientos anticorrosivos base agua, que mantienen resistencia química y estructural, incorporando propiedades ignífugas, aplicación simplificada y cumplimiento con criterios ambientales modernos, lo que permite su integración en proyectos industriales bajo esquemas ESG (Environmental Social Governance) y de financiamiento sostenible (Bonos Verdes).

Dada la información anteriormente descrita **ENERGYTE DE MEXICO®** garantiza la inocuidad del producto en el ser humano y al medio ambiente, esto debido a que nuestro recubrimiento está dirigido para uso urbano 100% base agua libre de solventes por lo que no requiere pictogramas de toxicidad según lo dictaminado por las normas y recomendaciones de la GHS.

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

FICHA TÉCNICA



Presentación del Producto:

- Cubetas de 19/lts. 30/kg.
- Tambor de 200/lts. 304/kg.
- Fracción Arancelaria: 3214.10.01.00



PRODUCTO DISEÑO Y
FABRICADO EN MÉXICO

Eternalast-Eco/AC-FR®

**RECUBRIMIENTO POLIMÉRICO DE ALTO DESEMPEÑO
PARA PROTECCIÓN INTEGRAL DE SUPERFICIES**

Eternalast Eco/AC-FR® es un recubrimiento de alto desempeño con excepcional resistencia, durabilidad y lavabilidad, no tóxico y ambientalmente responsable. Diseñado para brindar protección anticorrosiva superior, resiste ácidos, hidrocarburos, gasolinas, solventes y ambientes marinos, incluso en inmersión continua.

Integra propiedades ignífugas y comportamiento autoextinguible, con desempeño que excede la Norma Mexicana NMX-U-075 para recubrimientos de alta temperatura, respaldado por pruebas frente a fuego celulósico con resistencia de hasta +950 °C.

FICHA TÉCNICA



Presentación del Producto:

- Cubetas de 19/lts. 30/kg.
- Tambor de 200/lts. 304/kg.
- Fracción Arancelaria: 3214.10.01.00

NMX-U-075		RECUBRIMIENTO PARA PROTECCIÓN ANTICORROSIVA RECUBRIMIENTO PARA ALTAS TEMPERATURAS			
1	Apariencia	Agradable	16	Pigmentos e Inertes	65%
2	Estabilidad	Excelente	17	Resina Sólida	23% Mínimo
3	Viscosidad	135 KU	18	Bióxido de Titanio	20% Mínimo
4	Finura Hegman	4.5	19	Caleo	No Tiene
5	Densidad	1.52 Kg/L	20	Adherencia	Excelente
6	Flotación	No Tiene	21	Resistencia Ambiental Equivalente	10 Años
7	Floculación	No Tiene	22	Blancura	0.95%
8	Nivelación	Muy Buena	23	Textura	Excelente
9	Lavabilidad	15,200 ciclos	24	P.V.C.	50%
10	Poder Cubriente (3 milésimas)	1.5 m ² /L/capa	25	Grado de Toxicidad al Hombre	Nulo
11	Tiempo de Secado al Tacto	30-40 min	26	Daños Prácticos al Hombre	Nulos
12	Tiempo de Secado Duro	48 horas	27	Daños Prácticos al Medio Ambiente	Nulos
13	Brocheabilidad	Buena	28	Fitotoxicidad	Nulo
14	p.H.	8.0	29	Compuesto Bioacumulable	No
15	Sólidos Totales	88% + - 1%	30	Brillo	Semi-mate
31	Tiempo de Protección	Depende masividad del elemento		1 hora	8-10 mils secas
				2 horas	15-17 mils secas
				3 horas	20-25 mils secas

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Eternalast Eco/AC-FR® Antes de su aplicación el producto tiene que estar completamente homogenizado, agite el producto con batidora de bajas revoluciones hasta lograr consistencia uniforme. No diluya el producto, aplíquese tal y como viene en el envase.

- 1.- **Preparación:** Antes de aplicar, homogeneice el producto y estará listo para usarse.
- 2.- **Preparación de la superficie:** Elimine polvo, grasa, óxido, puede ser a través de limpieza mecánica o lavado a presión.
- 3.- **Inspección:** Verificar que no exista corrosión activa profunda o material suelto, corregir puntos críticos antes de aplicar.
- 4.- **Aplicación:** Utilizar equipo airless (>3,000 psi) o rodillo especializado, cubrir de manera uniforme (evitar sobrecargas o escurrimientos).
- 5.- **Secado entre capas:** Espera de 24 a 48 hrs (a 20°C) antes de aplicar la siguiente capa.
- 6.- **Segunda Aplicación:** En caso de ser necesario aplique una segunda capa para mejorar la protección, uniformar acabado y aumentar espesor/durabilidad de acuerdo con el proyecto.
- 7.- **Curado y puesta en servicio:** Es recomendable dejar curar en los tiempos recomendados antes de exposición severa, realice una inspección final de cobertura y continuidad de la película.
- 8.- **Precauciones:** Se recomienda el uso de equipo de protección personal (guantes y gafas) durante la aplicación. No aplicar bajo la lluvia.

Almacenamiento y seguridad:

- Vida útil: 1 año desde la fabricación.
- Conserve los envases originales bien cerrados.
- Almacenamiento en local protegido de heladas y exposición solar.
- Producto no tóxico y 100% sustentable.

Importante: Este material ha sido intensamente probado en nuestra planta y en pruebas de campo, pero debido a la gran cantidad de variables dentro de la obra se recomienda que el usuario previamente confirme la funcionalidad de este material al uso que para él pretende.

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

FICHA TÉCNICA



ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Toda información técnica, datos o diseños incluidos en este documento son inalterables y se presentan exclusivamente con fines de orientación técnica sobre el producto. El empleo de nuestros productos implica asunción de riesgos y responsabilidad por parte del usuario.

La información aquí contenida se ofrece de buena fe, sustentada en pruebas y datos disponibles hasta su fecha de elaboración. No obstante, no se garantiza precisión, exhaustividad o aptitud para usos específicos. Corresponde al usuario evaluar la idoneidad del producto para su aplicación particular, así como seguir estrictamente las instrucciones de uso y aplicación provistas por el fabricante.

Energyte de México® y sus distribuidores declinan toda responsabilidad por daños directos, indirectos, especiales, consecuentes o incidentales derivadas del uso o imposibilidad de utilizar el producto, incluso si se advirtió previamente dicha posibilidad. Esto incluye, sin limitarse, perjuicios a propiedades, lesiones personales o pérdidas económicas.

El usuario debe cumplir con todas las normas, regulaciones y requisitos aplicables durante la instalación, manejo y uso del producto. Se insta a observar todas las precauciones de seguridad y utilizar equipo de protección personal adecuado durante su manipulación.

Toda reclamación relacionada con nuestros productos se limitará, a discreción, únicamente al reemplazo del producto defectuoso. Para asesoría técnica adicional o resolución de dudas, contacte a un profesional calificado mediante el correo electrónico: asistencia@energyte.mx

Al utilizar nuestros productos, el usuario acepta íntegramente los términos y condiciones establecidos en la presente advertencia legal y limitación de responsabilidades.

RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS

FICHA TÉCNICA



PARA MÁS INFORMACIÓN:



Teléfono
(+52) 56-3230-3787

Correo Electrónico
asistencia@energyte.mx

Sitio de Internet
www.energyte.mx