

EVERROOF® PRIMER M40

Imprimación metálica al agua

FICHA TÉCNICA

Primer M40 es una imprimación acrílica al agua para superficies metálicas de acero. Primer M40 es una imprimación para el mantenimiento de metales en interiores y exteriores que no contiene metales pesados peligrosos.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La imprimación M40 es de secado rápido, con bajo contenido en COV (menos de 100 g/litro) y con propiedades inhibidoras de la oxidación.

USOS RECOMENDADOS

- Acero granallado
- Metal ferroso
- Metal galvanizado
- Metales no ferrosos

COLOR

Blanco

COBERTURA

Dependiendo del sustrato, Primer M40 tiene una tasa de cobertura de 1/4 a 1/2 galón por cada 100 pies cuadrados o 205-342 pies cuadrados por galón.

ENVASE

Cubo de 5

galones Bidón de

55 galones

ALMACENAMIENTO Y ESTABILIDAD

La vida útil de Primer M40 es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en envases originales sin abrir a temperaturas entre 50 y 75 °F (10-24 °C). Mantenga los envases cerrados y almacénelos en un lugar seco y fresco, lejos de la luz solar directa, el calor, las chispas, las llamas abiertas y la humedad.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar seca y en buen estado. Elimine el aceite, el polvo, la suciedad, la cascarilla de laminación, el óxido y otros contaminantes para garantizar una buena adhesión.

Para obtener el máximo rendimiento, la superficie debe ser sometida a un chorro abrasivo para una adhesión adecuada. Todo el acero chorreado debe imprimirse el mismo día.

Hierro y acero:

Elimine toda la grasa y el aceite de la superficie mediante limpieza con disolvente según SSPC-SP1. La preparación mínima de la superficie es la limpieza con herramientas manuales según SSPC-SP2 o la limpieza con herramientas eléctricas según SSPC-SP3. Para obtener un mejor rendimiento, la superficie debe limpiarse con chorro de arena según SSPC-SP6.

DATOS TÉCNICOS

Mecanismo de curado	Evaporación del disolvente/oxidación		
Condiciones Tiempo de secado (dependiente de la temperatura y la humedad) @ 50 % HR @ 5 milésimas de pulgada húmedas:			
	40 °F (4,4 °C)	77 °F (25 °C)	110 °F (43 °C)
Al tacto	4 horas	2 horas	1 h
Sin pegajosidad	4 horas	2 horas	1 hora
Para repintar	4 horas	2 horas	2 horas
Para aplicar la capa superior	6 horas	4 horas	4 horas
Nota: La aplicación con brocha puede requerir varias capas para lograr el máximo espesor de la película y la uniformidad del aspecto.			
Punto de inflamación	74 °F (24 °C) (Copa cerrada Pensky-Matens)		
Rendimiento recomendado			
Miles húmedos	5,0 - 8,0		
Mils secos	2,0 - 3,0		
Aproximación de pies cuadrados/galón	205-342		
Compuestos orgánicos volátiles (g/litro) ASTM D2369-81	86 g/l, o 2,57 lb/gal.		
Volumen total de sólidos (%)	40 % ± 2		
Peso total de sólidos (%)	50 % ± 2		
Peso/galón (lb/gal)	10,35		

EQUIPO RECOMENDADO

La imprimación M40 está diseñada para equipos de pulverización sin aire o convencionales. Se puede aplicar con un pulverizador sin aire, una brocha o un rodillo con núcleo de resina fenólica.

Métodos

Brocha:

Cerdas de China. Limitado a áreas pequeñas y retoques.

Pulverización sin aire:

Presión: 1800-3000 psi

Punta: 0,015"-0,019"

Filtro: Malla 60 / manguera:

1/4" Pulverización convencional:

Presión de atomización de 50 psi, presión del fluido de 15-20 psi. Pistola Binks modelo 18, boquilla de aire 63PB, boquilla de fluido 63C o equipo equivalente.

FICHA
TÉCNICA

EVERROOF®
PRIMER M40

EVERROOF®

INSTRUCCIONES DE MEZCLA

La imprimación M40 debe mezclarse bien con una batidora mecánica a baja velocidad o durante al menos 5 minutos si se mezcla a mano.

Reductor: Agua

Reducción: Pulverización sin aire: Ninguna

Pulverización convencional: reducir hasta un 5 % en volumen según sea necesario para que sea compatible con la aplicación existente y las condiciones ambientales.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Es necesario el contacto directo entre la superficie de acero y la imprimación para garantizar la adhesión y la inhibición del óxido.

Cubra todos los bordes, esquinas, soldaduras y grietas.

Condiciones de aplicación:

Temperatura: aire, superficie, material: 50 °F – 120 °F (como menos

5°F por encima del punto de rocío)

Humedad relativa: 85 % como máximo. No aplicar si se prevén lluvias, rocío, niebla, humedad intensa o temperaturas bajo cero en las próximas 8 horas.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento periódico de los sistemas de techado EVERROOF® garantiza un rendimiento prolongado y reduce los costes del ciclo de vida.

SERVICIOS TÉCNICOS

Hay disponible información adicional, folletos de productos y especificaciones de guía. También se ofrecen evaluaciones energéticas de tejados, análisis de costes del ciclo de vida y otros servicios de gestión de tejados a través de un asesor técnico de EVERROOF®.

EQUIPO DE PROTECCIÓN

Dado que el Primer M40 se atomiza en partículas muy finas durante la aplicación por pulverización, es esencial hacer todo lo posible para proteger al operario y a otras personas cercanas al lugar de trabajo de una exposición indebida.

La mejor forma de protección es el uso de respiradores con cartuchos para vapores orgánicos de tipo C. Para evitar el contacto excesivo de la piel con el producto pulverizado, se recomienda el uso de monos de tela y guantes de neopreno u otros guantes resistentes. Utilice gafas de seguridad o gafas protectoras homologadas por la OSHA

PROTECCIÓN DEL LUGAR DE TRABAJO

El exceso de pulverización de Primer M40 puede alcanzar distancias considerables, por lo que se debe prestar atención a lo siguiente:

1. Coloque señales de advertencia a una distancia mínima de 100 pies del área de trabajo.
2. Cubra todas las rejillas de ventilación cercanas al área de trabajo.
3. Minimice o excluya a todo el personal que no esté directamente involucrado en la aplicación del aerosol.
4. Proporcione una ventilación adecuada.

SALUD Y SEGURIDAD

EVERROOF® se compromete con la salud y la seguridad de nuestros clientes. Los productos EVERROOF® solo deben ser instalados por contratistas certificados. Los aplicadores deben seguir todos los procedimientos adecuados de manipulación, seguridad e instalación. Las fichas de datos de seguridad (FDS) están disponibles para este material. Cualquier persona que pueda entrar en contacto con estos productos debe leer y comprender las FDS.

INHALACIÓN DE VAPORES

Solo para uso en exteriores. No utilizar en interiores. Utilizar equipo de protección personal adecuado. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No ingerir. Evitar respirar el vapor o la niebla. Utilizar solo con ventilación adecuada. Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

CONTACTO CON LA PIEL

Para evitar el contacto excesivo de la piel con el producto pulverizado, recomendamos el uso de monos de tela y guantes de neopreno u otros guantes resistentes. El contacto de la piel con los componentes líquidos puede provocar erupciones u otras irritaciones. Lave la zona afectada de la piel con agua. Limpie el líquido residual de la piel con un paño limpio y, a continuación, limpie la zona afectada con una solución al 30 % de alcohol isopropílico. Después de limpiar con alcohol, lave repetidamente con agua y jabón. Si se produce una erupción u otra irritación, acuda a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS

El contacto de los componentes líquidos o pulverizados con los ojos puede provocar quemaduras o abrasiones en la córnea. En caso de exposición, se deben enjuagar los ojos con agua durante un periodo prolongado. SOLICITE ATENCIÓN MÉDICA DE EMERGENCIA INMEDIATAMENTE.

GARANTÍA LIMITADA. Garantizamos que nuestros productos están libres de defectos de fabricación y que cumplen con las propiedades físicas actuales publicadas del producto cuando se prueban en condiciones controladas. Nuestra única responsabilidad se limita a la sustitución de la parte de cualquier producto que se encuentre defectuosa en el momento de su fabricación. No existe ninguna otra garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluida una renuncia expresa a cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Además, renunciamos a cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, independientemente de su causa, incluidos los daños remotos, consecuentes o especiales que se deriven de cualquier teoría de responsabilidad, ya sea por responsabilidad civil, negligencia o responsabilidad objetiva. Renunciamos a cualquier responsabilidad por reclamaciones de infracción de la propiedad intelectual por el uso de nuestros Productos de cualquier manera. No se ofrece ninguna garantía con respecto a la apariencia, el color, la decoloración, el caleo, las manchas, el encogimiento, el desprendimiento, el desgaste anormal o la aplicación incorrecta por parte del aplicador. También se excluyen los daños causados por abuso, negligencia, falta de mantenimiento adecuado, actos de la naturaleza y/o movimiento físico del sustrato o defectos estructurales. En todos los casos y como condición previa a cualquier remedio disponible, nos reservamos el derecho de realizar pruebas de muestras y análisis de rendimiento de cualquier material que se alegue defectuoso, antes de que el propietario, el contratista general o el aplicador realicen cualquier reparación. Nuestra garantía limitada quedará sin efecto si se han realizado o intentado reparaciones, o si el defecto alegado ha sido adulterado antes de que podamos llevar a cabo un análisis de investigación formal.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: Lea toda la información contenida en las directrices generales, las fichas técnicas, la guía de aplicación y las fichas de datos de seguridad (FDS) antes de aplicar el material. Los productos son solo para uso profesional y solo deben ser aplicados por profesionales que tengan experiencia previa con nuestros productos o que hayan recibido formación específica sobre su aplicación adecuada. Los datos técnicos y las instrucciones publicados están sujetos a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su representante local o visite nuestro sitio web para obtener los datos técnicos y las instrucciones actuales. Todas las directrices, recomendaciones, declaraciones y datos técnicos aquí contenidos se basan en información y pruebas que consideramos fiables y correctas, pero no se garantiza la exactitud e integridad de estas pruebas y no deben interpretarse como una garantía, ya sea expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado en relación con cualquier producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse, mediante su propia información y pruebas, de la idoneidad de los productos para el uso, la aplicación y la situación laboral que le interesen, y el usuario asume todos los riesgos y responsabilidades derivados de su propio uso de los productos. No sugerimos ni garantizamos que los peligros enumerados en este documento sean los únicos que puedan existir. No nos hacemos responsables ante el comprador, el usuario final o cualquier tercero por cualquier lesión, pérdida o daño que resulte directa o indirectamente del uso o la imposibilidad de usar nuestros productos. Las recomendaciones o declaraciones, ya sean verbales o escritas, no serán vinculantes para nosotros a menos que estén por escrito y firmadas por uno de nuestros directivos autorizados. La información técnica y de aplicación se proporciona para establecer un perfil general del material y los procedimientos de aplicación adecuados. Los resultados de las pruebas de rendimiento se obtuvieron en un entorno controlado y no afirmamos que estas pruebas, ni ninguna otra, representen con exactitud todos los entornos. No nos hacemos responsables de los errores tipográficos.

Todos los derechos reservados. Revisión EVERROOFPRIMER M40_20250819.JC

Disclaimer: This document has been translated for your convenience using artificial intelligence software. No warranty or guarantee is made as to the accuracy of the translation and hence, it should not be relied upon. In case of any ambiguity or discrepancy, please consult the original English language version.