

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

DESCRIPCIÓN

Primario/sellador epóxico penetrante 100 % sólidos y de baja viscosidad que se puede aplicar sobre superficies secas o parcialmente húmedas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% sólidos
- Baja viscosidad
- Bajo olor
- Sella superficies de concreto, lo que ayuda a eliminar la desgasificación
- Se adhiere a concreto, mampostería, metal y madera
- Se aplica con rodillo, jalador o brocha
- Ayuda a reducir los efectos de la transmisión de vapor de humedad
- Proporciona una barrera de vapor de clase 1 a 20 milésimas de pulgada
- Una humedad relativa elevada (máximo 100 %) en el sustrato de concreto durante la aplicación y el curado no influye en la calidad del recubrimiento
- USOS TÍPICOS:
- Revestimientos y recubrimientos autoimprimantes para pisos
- Primario/sellador penetrante para muros y pisos de concreto

COLOR Y BRILLO

- Transparente, gris claro, gris medio, negro, rojo seguridad

DATOS BÁSICOS A 70°F (21°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	9.0 lb/US gal (1.1 kg/l)
Volumen de sólidos	100 ± 2%
VOC (suministrado)	Método EPA 24: 0.3 lb/US gal (40.0 g/L)
Espesor de película seca recomendado	6.0 - 20.0 mils (152 - 508 µm) por capa
Rendimiento teórico	256 ft ² /US gal para 6.0 mils (6.2 m ² /l para 152 µm) 80 ft ² /US gal para 20.0 mils (2.0 m ² /l para 508 µm)
Seco al tacto	6 horas
Intervalo para repintar	Mínimo: el recubrimiento no debe dejar residuos al tocarlo con un dedo enguantado Máximo: 24 horas
Tiempo de curado	9 horas
Curado total al cabo de	7 días
Vida de almacenamiento	Parte A: al menos 12 meses almacenado en un lugar fresco y seco Parte B: al menos 12 meses almacenado en un lugar fresco y seco



PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Notas:

- El tiempo de curado refleja el tiempo listo para servicio
- El curado total refleja la máxima dureza y resistencia química a 77 °F (25 °C)
- Almacene el material en un lugar seco, alejado de la luz solar directa y en su envase original sin abrir.
- Ver DATOS ADICIONALES - Tiempo de secado

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Concreto

- La superficie debe estar en limpia, uniforme, en buenas condiciones y libre de contaminantes (como aceite, grasa, óxido, escama de laminación o depósitos)
- Prepare la superficie de acuerdo con los estándares SSPC SP-13
- El pH del concreto debe estar entre 7.0 y 14.0
- El concreto nuevo debe curar un mínimo de 28 días antes de la aplicación
- La superficie debe tener un estado saturado superficialmente seco (SSD, por sus siglas en inglés) o más seco
- Se puede aplicar a losas de concreto con una humedad relativa del 100 % cuando la humedad relativa del sustrato de concreto se mide de acuerdo con las especificaciones de la norma ASTM F2170.

Otros sustratos

- Consulte con el Servicio Técnico de PPG PMC las instrucciones de preparación para sustratos distintos al concreto.

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Ayuda a bloquear las transmisiones de vapor a los siguientes EPS, de acuerdo con ASTM F1869:
- A una capa de 6 mil (152 µm): 5 lb/1000 ft²/24 hr (204 g/1000 m²/24 hr)
- A una capa de 10 mil (254 µm): 10 lb/1000 ft²/24 hr (408 g/1000 m²/24 hr)
- A una capa de 20 mil (508 µm): 20 lb/1000 ft²/24 hr (816 g/1000 m²/24 hr)
- Proporciona una barrera de vapor E96 Clase 1 a 20 milésimas de pulgada

INSTRUCCIONES DE USO

Relación de mezcla por volumen: base a endurecedor 2.05:1

- Antes de mezclar, asegúrese de que la superficie esté completamente preparada y lista y de que todas las herramientas y el equipo estén a la mano
- Mezcle los componentes según la proporción recomendada
- Mezcle la parte A y la parte B con una mezclador de baja velocidad tipo Jiffy durante 2 minutos
- No añada disolventes; el producto es un epóxico 100% sólidos

Nota:

- PRECAUCIÓN: El producto reacciona rápidamente; vierta todo el contenido del recipiente y distribúyalo con una espátula inmediatamente después de mezclarlo, especialmente a temperaturas superiores a 70°F (21°C).

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Aplicación

- Vierta la mezcla sobre el suelo en una franja continua y extiéndala con una jalador
- Vacíe completamente el material mezclado de la cubeta al suelo antes de pasar al siguiente paso
- Asegúrese de aplicar el primario en todas las superficies porosas
- Pase un rodillo de felpa de 3/8" (9.5 mm)
- Vuelva a aplicar primario en la zonas que parezcan secas
- Antes de aplicar otra capa, la superficie deberá haber secado libre de huella
- Puede ser necesario volver a aplicar primario si aparecen puntos de alfiler o zonas porosas

Nota:

- Nota: el tiempo de trabajo varía en función de la temperatura.

Vida útil

45 minutos a 70 °F (21 °C)

Notas:

- La vida útil varía considerablemente con la temperatura
- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL - Vida Útil

Brocha/rodillo

- Aplique el material mezclado con una espátula, brocha o rodillo
- Aplique aproximadamente 200-250 ft²/gal (4.9-6.1 m²/l), dependiendo de la porosidad de la superficie
- Vuelva a aplicar primario sobre cualquier área que parezca seca

Adelgazador o disolvente recomendado

No agregue adelgazador o solvente al producto

DATOS ADICIONALES

Tiempo de trabajo

- 120 minutos a 50°F (10°C)
- 90 minutos a 70°F (21°C)
- 45 minutos a 90°F (32°C)

Datos físicos del material curado

Propiedad	Resultado
Adherencia sobre Concreto (ASTM D4541)	>400 psi (>2.8 MPa)*
Adherencia al concreto (ASTM D7234)	10 mil: 539 psi (3.7 MPa)*
Adherencia al concreto (ASTM D7234)	20 mil: 759 psi (5.2 MPa)*

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

Nota:

- *Nota: Las pruebas de adherencia pueden provocar una falla del sustrato antes de una falla de adherencia del recubrimiento sobre el sustrato

Tiempos de curado		
Temperatura del sustrato	Secado al tacto	Secado para servicio
50°F (10°C)	17 horas	30 horas
70°F (21°C)	6 horas	9 horas
90°F (32°C)	3 horas	4 horas

Notas:

- La dureza máxima se alcanza después de 7 días a 77 °F (25 °C)
- Todos los tiempos de secado se midieron con un espesor de película seca (EPS) de 10 mils (254 µm). Mayores espesores requieren más tiempo de secado. Comuníquese con el Servicio Técnico de PPG para conocer los tiempos de secado para espesores mayores.

Vida útil (a viscosidad de aplicación)	
Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	60 minutos
70°F (21°C)	45 minutos
90°F (32°C)	15 minutos

Certificaciones del producto

- Cumple con los requerimientos USDA para contacto incidental con alimentos

CONSIDERACIONES

- Producto para uso industrial o profesional, exclusivamente.
- Este producto es específicamente adecuado para su uso en los sustratos mencionados en este documento. Para la aplicación en cualquier otro sustrato, consulte a su distribuidor para obtener instrucciones específicas y poder garantizar el rendimiento del producto

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Consulte toda la información contenida en la etiqueta y hoja de seguridad (HDS) del producto antes de utilizarlo.

PPG FLOORING 912 LV Epoxy Primer

DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective & Marine Coatings siempre tiene el objetivo de suministrar el mismo producto en todo el mundo. Sin embargo, algunas veces son necesarias modificaciones mínimas al producto para cumplir las reglas/circunstancias locales o nacionales. Bajo estas circunstancias se usa una carta técnica del producto alterna.

REFERENCIAS

- Information sheet | Explanation of product data sheets

GARANTÍA

PPG Protective and Marine Coatings garantiza (i) que es titular del producto; (ii) que la calidad del producto cumple las especificaciones de PPG en vigor en el momento de su producción, y (iii) que el producto se entrega libre de cualquier reclamación legítima de terceros por uso indebido de patentes estadounidenses asociadas al producto. ESTAS SON LAS ÚNICAS GARANTÍAS QUE PPG OFRECE. PPG DECLINA CUALQUIER OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA CONTEMPLADA POR LA LEY O POR LAS PRÁCTICAS COMERCIALES, LO QUE INCLUYE DE FORMA NO EXHAUSTIVA CUALQUIER GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO O USO PARTICULAR. Cualquier reclamación que se presente bajo esta garantía deberá ser presentada por el Comprador directamente a PPG, mediante comunicación escrita en un plazo máximo de cinco (5) días desde la detección del defecto, pero en ningún caso más allá de la fecha de caducidad del producto o, en todo caso, no más tarde de un año a contar desde la fecha de entrega del producto al Comprador (tendrá validez la opción que sea más temprana). El Comprador no podrá hacer uso de la garantía si no notifica la no conformidad a PPG del modo indicado.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

PPG Protective and Marine Coatings NO SERÁ RESPONSABLE EN NINGÚN CASO Y BAJO NINGUNA CIRCUNSTANCIA (INCLUIDA NEGLIGENCIA DE CUALQUIER TIPO, RESPONSABILIDAD ESTRICTA O DAÑOS) DE CUALQUIER DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, CASUAL O CONSECUENTE RELACIONADO, DERIVADO O RESULTANTE DE CUALQUIER USO QUE SE DÉ AL PRODUCTO. La información que contiene el presente documento tiene carácter exclusivamente orientativo y está basada en pruebas de laboratorio que PPG Protective and Marine Coatings considera fiables. PPG Protective and Marine Coatings podrá modificar la información contenida en el presente documento en cualquier momento como resultado de su experiencia práctica y el desarrollo continuo del producto. Todas las recomendaciones o sugerencias relacionadas con el uso de los productos de PPG Protective and Marine Coatings, ya se emitan en forma de documentación técnica, en respuesta a una consulta específica o de otra manera, se basan en datos que, según el conocimiento de PPG Protective and Marine Coatings, son fiables. El producto y la información relacionada están diseñados para usuarios con los conocimientos necesarios y la cualificación exigida por la industria. El usuario final es responsable de determinar la idoneidad del producto para su aplicación concreta. Se considera que el Comprador ha hecho las verificaciones oportunas por su cuenta y riesgo. PPG Protective and Marine Coatings no tiene control sobre la calidad o condición del sustrato, o sobre cualquier factor que afecte al uso y la aplicación del producto. Por consiguiente, PPG Protective and Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad originada por cualquier pérdida, lesión o daño resultante del uso del producto o de la presente información (salvo acuerdo por escrito en contrario). Si existen variaciones en el entorno de aplicación, cambios en los procedimientos de uso o extrapolación de datos, los resultados podrían ser insatisfactorios. Este documento prevalecerá sobre cualquier versión anterior. El Comprador deberá asegurarse de que esta información se mantiene vigente antes de utilizar el producto. La documentación actualizada referente a todos los productos de PPG Protective and Marine Coatings se encuentran en www.ppgpmc.com. La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

PRESENTACIONES

- Kits de 1 galón y 4 galones