

PPG Flooring™ 610 SL

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico de dos componentes, autoimprimante y autonivelante.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Autonivelante
- Bajo olor
- Aplicación por aspersión, brocha y rodillo.
- Autoimprimante en superficies de concreto, metal y madera
- Excelente adherencia
- Excelente resistencia a ácidos, productos cáusticos, detergentes y otros materiales corrosivos
- Gran resistencia al choque térmico y al impacto mecánico
- Puede mezclarse con agregados de grado especial para crear una textura superficial antideslizante
- Cumple con los requisitos de contacto incidental con alimentos del USDA
- USOS TÍPICOS:
 - Bodegas industriales y comerciales
 - Adecuado para zonas de impacto ligero a moderado
 - Capa intermedia bajo el recubrimiento de poliuretano resistente a los rayos UV para un acabado liso

Notas:

- Hoja de información disponible con datos de pruebas y certificaciones
- Este producto se comercializaba anteriormente como Milamar ICO Floor Coating.

COLOR Y BRILLO

- Blanco, Gris claro, Gris oscuro, Beige, Azul, Rojo teja, Amarillo seguridad, Negro
- Alto brillo

DATOS BÁSICOS A 70°F (21°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	11.7 lb/US gal (1.4 kg/l)
Sólidos en volumen	100 ± 2%
VOC (suministrado)	máx. 0.1 lb/US gal (aprox. 10 g/l)
Espesor de película seca recomendado	5.0 - 30.0 mils (127 - 762 µm) por capa
Rendimiento teórico	160 ft²/US gal para 10.0 mils (3.9 m²/l para 250 µm)
Secado al tacto	14 horas
Intervalo para repintar	Mínimo: 28 horas Máximo: 36 horas
Secado para tráfico peatonal	28 horas



PPG Flooring™ 610 SL

Datos para el producto mezclado

Curado total	7 días
--------------	--------

Notas:

- El espesor de película seca recomendado depende del sustrato y de las condiciones de servicio
- Si el tiempo de repintado se excede, lije la superficie y límpiela antes de volver a pintar
- Ver INFORMACIÓN ADICIONAL – Tiempo de curado.
- El curado completo refleja la máxima dureza y resistencia química a 77°F (25°C)
- La vida en almacén de los componentes sin mezclar (Parte A y Parte B) para este producto es de 12 meses a 21°C (70°F).
- Almacene el material en un lugar seco, alejado de la luz directa del sol, en su envase original de fábrica sin abrir, a temperaturas superiores a 16°C (60°F) e inferiores a 27°C (80°F).
- Datos indicados para el producto mezclado utilizando un endurecedor estándar

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Concreto

- Todas las superficies deben estar en buenas condiciones, secas, limpias, libres de aceite, grasa, suciedad, moho, compuestos de curado, pintura desprendida y materiales extraños.
- El concreto nuevo debe curar un mínimo de 28 días antes de aplicar el producto
- Prepare la superficie a recubrir de acuerdo con SSPC SP-13

Condiciones para la aplicación y temperatura del sustrato

- La temperatura ambiente debe ser de al menos 50°F (10°C) durante la aplicación.

INSTRUCCIONES DE USO

Relación de Mezcla

- Relación de mezcla por volumen con endurecedor estándar: Parte A a Parte B 3:1
- Relación de mezcla por volumen con endurecedor de curado rápido: Parte A a Parte B 2.85:1
- Mezcle previamente la Parte A antes de combinarla con la Parte B; utilice un agitador tipo Jiffy de baja velocidad durante 1 minuto
- Vierta la Parte B en el recipiente de la Parte A y mezcle durante 1-2 minutos con un agitador de baja velocidad, hasta obtener una mezcla homogénea
- Si la mezcla se realizó de manera correcta, el material tendrá un color uniforme sin manchas claras u oscuras
- Aplique inmediatamente después de mezclar.

Vida útil

40 minutos a 21°C (70°F)

Notas:

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



PPG Flooring™ 610 SL

APLICACIÓN

- Inmediatamente después de mezclar, vierta la mezcla sobre el piso en forma de listón y extiéndala con un jalador de plástico con picos
- Vuelva a pasar el jalador o rodillo de picos sobre la superficie para asegurar una cobertura y absorción adecuadas
- Antes de aplicar otra capa, deje que la superficie cure lo suficiente como para resistir el tráfico peatonal, pero no el tráfico de vehículos
- Puede esparcir un agregado adecuado sobre la primera capa y pasar nuevamente el jalador o rodillo de picos para proporcionar una textura más uniforme
- No aplique el producto cuando la temperatura sea menor a 50°F (10°C)
- El tiempo de trabajo del producto es de 40 minutos a 50°F (10°C)
- El tiempo de trabajo del producto es de 30 minutos a 70°F (21°C)
- El tiempo de trabajo del producto es de 20 minutos a 90°F (32°C)
- Consulte el procedimiento de trabajo para obtener información sobre las instrucciones de aplicación recomendadas.

Procedimientos de limpieza

- Limpie el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.

DATOS ADICIONALES

Tiempo de trabajo para el producto con endurecedor de curado rápido (FC)

- El tiempo de trabajo es de 15 minutos a 50°F (10°C)
- El tiempo de trabajo es de 8 minutos a 70°F (21°C)
- El tiempo de trabajo es de 4 minutos a 90°F (32°C)

Vida útil del producto con endurecedor de curado rápido (FC)

- La vida útil es de 20 minutos a 50°F (10°C)
- La vida útil es de 12 minutos a 70°F (21°C)
- La vida útil es de 8 minutos a 90°F (32°C)

Ventana de repintado para endurecedor de curado rápido (FC)

- Entre 40 y 54 horas a 50°F (10°C)
- Entre 14 y 20 horas a 70°F (21°C)
- Entre 8 y 14 horas a 90°F (32°C)

Ventana de repintado con endurecedor estándar

- Entre 60 y 70 horas a 50°F (10°C)
- Entre 28 y 36 horas a 70°F (21°C)
- Entre 8 y 14 horas a 90°F (32°C)



PPG Flooring™ 610 SL

Tiempo de curado con endurecedor estándar

Temperatura del sustrato	Secado al tacto
50°F (10°C)	24 horas
70°F (21°C)	14 horas
90°F (32°C)	5 horas

Tiempo de curado con endurecedor de curado rápido (FC)

Temperatura del sustrato	Secado al tacto
50°F (10°C)	20 horas
70°F (21°C)	6 horas
90°F (32°C)	3 horas

Tiempo de curado con endurecedor estándar

Temperatura del sustrato	Secado para tráfico peatonal	Resistente para tráfico vehicular
50°F (10°C)	60 horas	70 horas
70°F (21°C)	28 horas	36 horas
90°F (32°C)	8 horas	14 horas

Tiempo de curado con endurecedor de curado rápido (FC)

Temperatura del sustrato	Secado para tráfico peatonal	Resistente para tráfico vehicular
50°F (10°C)	40 horas	54 horas
70°F (21°C)	14 horas	20 horas
90°F (32°C)	8 horas	14 horas

Vida útil (a viscosidad de aplicación)

Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	50 minutos
70°F (21°C)	40 minutos
90°F (32°C)	25 minutos

Nota: Las temperaturas y la humedad relativa elevadas, acortarán la vida útil del producto y su tiempo de trabajo

PPG Flooring™ 610 SL

Datos físicos del material curado	
Propiedad	Resultado
Resistencia a la tracción (ASTM D638)	2,705 psi (19 MPa)
Elongación (ASTM D638)	11%
Adherencia (ASTM C482)	A falla del concreto
Dureza, Shore D (ASTM D2240)	86
Abrasión Taber (ASTM D1044, Rueda CS-17, 1 kg de carga, 1000 ciclos)	106 mg de pérdida

Nota: Los rangos de valores establecidos en esta Carta Técnica se basan en el procesamiento del sistema bajo condiciones de laboratorio controladas. La configuración del equipo y/o las condiciones de la aplicación de campo pueden producir variaciones en los valores finales del sistema.

Certificaciones del producto.

- Cumple con los requerimientos USDA para contacto incidental con alimentos.

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

- Producto para uso industrial o profesional, exclusivamente.
- Este producto es adecuado para uso en los sustratos mencionados en este documento. Para la aplicación en cualquier otro sustrato, póngase en contacto con su distribuidor para obtener instrucciones específicas y para asegurarse de que el rendimiento del producto está garantizado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Lea la información contenida en la etiqueta y la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) antes de usar el producto
- Evite el contacto del producto con los ojos y la piel.

DISPONIBILIDAD A NIVEL MUNDIAL

PPG Protective and 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

- | | | |
|--|---------------------|------|
| • EXPLICACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DEL PRODUCTO | HOJA DE INFORMACIÓN | 1411 |
| • PREPARACIÓN DE SUPERFICIES DE CONCRETO (PISOS) | HOJA DE INFORMACIÓN | 1496 |



PPG Flooring™ 610 SL

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.

The PPG logo, and all other PPG marks are property of the PPG group of companies. All other third-party marks are property of their respective owners.

