

PPG RAVEN® 175 Primer

DESCRIPCIÓN

Primario sellador penetrante para concreto, de dos componentes y bajo olor.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Ultra altos sólidos
- Bajo olor
- Sella superficies de concreto, ayudando a minimizar la desgasificación y la transmisión del vapor de humedad
- Adecuado para uso en espacios confinados y en aplicaciones de concreto subterráneo
- Se adhiere al concreto seco y húmedo

Nota: Hoja de información disponible con datos de pruebas y certificaciones

COLOR Y BRILLO

- La parte A es transparente, la parte B es ámbar; el producto mezclado es lechoso.
- Al secar el producto forma una película transparente

DATOS BÁSICOS A 72°F (22°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	9.0 lb/US gal (1.1 kg/l)
Sólidos en volumen	98 ± 2%
VOC (suministrado)	Método 24 de EPA: 0.2 lb/gal (24.7 g/l)
Espesor de película seca recomendado	[Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula] [Select correct formula]
Rendimiento teórico	100 ft ² /US gal para 4.0 mils (2.5 m ² /l para 101 µm)
Secado al tacto	8 horas
Intervalo para repintar	Mínimo: 8 horas Máximo: 7 días

Notas:

- El volumen de sólidos indicado corresponde al producto suministrado por el fabricante.
- El espesor de película seca y rendimiento teórico se basan en una aplicación al 50% sólidos
- El rendimiento depende de la capacidad de absorción proveniente de la rugosidad y porosidad del concreto
- El rendimiento se basa en el espesor de película húmeda (EPH) de 8 mils (200 µm)
- Si el tiempo de repintado se excede, lije la superficie y límpiela antes de volver a pintar
- 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).



PPG RAVEN® 175 Primer

CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

Concreto / Mampostería

- La superficie debe estar en limpia, uniforme, en buenas condiciones y libre de contaminantes (como aceite, grasa, óxido, escama de laminación o depósitos)
 - Lije la superficie hasta alcanzar un perfil de anclaje equivalente a CSP 3 - CSP 5 de acuerdo con ICRI 310.2R-2013
 - Prepare la superficie a recubrir de acuerdo con SSPC SP-13.
-

Condiciones para la aplicación y temperatura del sustrato

- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar entre 0°C (32°F) y 60°C (140°F)
- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar por lo menos 3°C (5°F) por arriba del punto de rocío.
- La temperatura ambiente durante la aplicación debe estar entre 0°C (32°F) y 60°C (140°F)
- La humedad relativa durante la aplicación no debe superar el 85%

Nota: Para obtener mejores resultados en la limitación de la desgasificación, aplique el producto al concreto preparado cuando la temperatura del sustrato sea estable o descienda

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Máximo 8 mils (200 µm) de EPH por capa a 50% de sólidos, con un rendimiento de 4 mils (100 µm) de EPS
 - Se recomienda aplicar una o dos capas
-

INSTRUCCIONES DE USO

- Aplique con equipo de aspersion sin aire, brocha o rodillo
 - La temperatura del material debe ser de al menos 16°C (60°F) para un rendimiento óptimo.
-

Relación de mezcla por volumen: Parte A a Parte B 60:40 (3:2)

- Mezcle únicamente la cantidad de material que los aplicadores puedan aplicar en 60 minutos. Generalmente 7.5 litros (2 galones) por persona como máximo
 - El producto se vende en envases previamente medidos a la relación de mezcla requerida
 - Mezcle el componente de la Parte A antes de vaciarlo en una cubeta limpia y desechable
 - Posteriormente, añada la Parte B a la Parte A
 - Mezcle completamente los componentes combinados durante mínimo un minuto
 - Diluya con acetona mientras continúa mezclando durante otro minuto
 - Mezcle con un agitador tipo Jiffy durante un minuto o hasta lograr una mezcla homogénea
 - Raspe los lados y el fondo de la cubeta para mezclar la totalidad del producto antes de la aplicación
 - Evite mezclar a alta velocidad, ya que podría introducirse aire en el recubrimiento
 - Si la mezcla se realizó de manera correcta, el material tendrá un color uniforme sin manchas claras u oscuras
-

PPG RAVEN® 175 Primer

Vida útil

52 minutos a 22°C (72°F)

Notas:

- La vida útil mencionada es para el producto sin diluir
- La vida útil cuando se diluye con acetona es de 120 minutos

Aspersión sin aire

- Olla de presión equipada con reguladores duales
- Manguera de mínimo 3/8 de D.I.
- Boquilla de flujo de 0.070" I.D. y tapón de aire adecuado
- Tamaño recomendado de la punta: 515-525
- Tamaño del filtro: malla 60
- Pase un rodillo saturado para trabajar la porosidad del bloque
- Use una relación de bombeo de 45:1 para aplicaciones elevadas y mangueras de 1/2" de D.I. para longitudes superiores a los 18 m (60 ft).
- Se recomienda sellar el interior de la bomba con teflón

Adelgazador o disolvente recomendado

Acetona

Presión en la boquilla

1000 - 2000 p.s.i. (approx. 69 - 138 bar; 6.9 - 13.8 MPa)

Brocha/rodillo

- Use una brocha de cerdas medianas o un rodillo de felpa corta con cubierta sintética con núcleo fenólico.
- Evite pasar la brocha o el rodillo en exceso

Adelgazador o disolvente recomendado

Acetona

DATOS ADICIONALES

Datos físicos del material curado	
Características	Resultado
Adherencia al concreto (ASTM D7234)	Falla del sustrato

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.



PPG RAVEN® 175 Primer

LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

- PPG Protective & Marine Coatings no acepta ninguna responsabilidad u obligación por cualquier olor, sabor o contaminación del agua potable por el recubrimiento o productos retenidos en el recubrimiento.
- 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

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

• TABLAS DE CONVERSIÓN	HOJA DE INFORMACIÓN	1410
• EXPLICACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DEL PRODUCTO	HOJA DE INFORMACIÓN	1411
• PRECAUCIONES DE SEGURIDAD	HOJA DE INFORMACIÓN	1430

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.

