PPG Flooring™ 2645

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico base agua, de dos componentes, permeable al vapor de agua

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Epóxico base agua
- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto
- Excelente resistencia a sustancias químicas
- Rápida puesta en servicio
- Bajo olor
- Permeable al vapor de agua, resistente al desprendimiento causado por la transmisión de humedad del sustrato
- Revestimientos y recubrimientos autoimprimantes para pisos
- Adecuado para superficies de concreto poroso

USOS TÍPICOS:

- Bodegas industriales y comerciales
- Centros de datos
- Estadios y centros de convenciones
- Escuelas
- Hospitales

COLOR Y BRILLO

- Gris Claro, Gris Oscuro, Blanco Brillante, Transparente
- Acabado brillante

DATOS BÁSICOS A 24°C (75°F)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	1.2 kg/l (9.9 lb/US gal)
Volumen de sólidos	48 ± 2%
VOC (suministrado)	max. 0.4 lb/US gal (aprox. 50 g/l)
Espesor de película seca recomendado	3.0 - 6.0 mils (75 - 150 µm) dependiendo del sistema
Rendimiento teórico	534 ft^2/US gal para 3.0 mils (13.1 m^2/l for 75 µm) 267 ft^2/US gal para 6.0 mils (6.55 m^2/l for 150 µm)
Seco al tacto	3 horas
Seco para transitar	10 horas
Curado total al cabo de	21 dias
Vida de almacenamiento	Base: 24 meses almacenado en un lugar fresco y seco Endurecedor: 24 meses almacenado en un lugar fresco y seco

PPG Flooring™ 2645

Notas:

- El material debe almacenarse en un lugar seco, protegido de la luz solar directa, en su envase original sin abrir, a temperaturas superiores a 50 °F (10 °C) e inferiores a 90 °F (32 °C)
- Un espesor de película seca superior al recomendado para la capa transparente puede generar un leve amarillamiento tras el curado
- El desarrollo completo de la resistencia química y la dureza generalmente se alcanza dentro de los 21 días posteriores a la aplicación; sin embargo, el recubrimiento puede ponerse en servicio para tránsito peatonal y tráfico ligero una vez transcurridos los tiempos de secado recomendados para estos usos
- No permita que el producto se congele

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
- La superficie del concreto deberá tener una rugosidad equivalente a CSP 1-2, según las guías del ICRI (documento 03732), generando un perfil equivalente a una lija grano 80 o superior. Prepare la superficie con medios mecánicos hasta alcanzar el perfil deseado

Temperatura del sustrato y condiciones de aplicación

- La temperatura del sustrato durante la aplicación debe estar entre 18°C (65°F) y 32°C (90°F)

Otros sustratos

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

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

Resistencia química (salpicaduras/derrames)

- Hidróxido de amonio al 20%
- Etilenglicol
- Gasolina
- Alcohol isopropílico al 98%
- Mineral spirits
- Fluido hidráulico Skydrol

Notas:

- Puede solicitar una lista más completa de la resistencia a sustancias químicas al Servicio Técnico de PPG PMC.
- Para maximizar la vida útil, limpie inmediatamente las salpicaduras y derrames de productos químicos

PPG Flooring™ 2645

INSTRUCCIONES DE USO

Relación de mezcla por volumen: base a endurecedor 2:1

- Mezcle cada componente por separado con un mezclador mecánico a velocidad moderada hasta obtener una consistencia uniforme
- Posteriormente mezcle la Parte A y la Parte B con un mezclador mecánico durante 5 minutos hasta obtener una mezcla completamente homogénea
- Raspe periódicamente las paredes y el fondo del recipiente para asegurar la incorporación completa de todos los componentes. Mezcle únicamente kits completos

---

Aplicación

- Aplique el producto y distribúyalo con un rodillo de felpa de 3/8" (9.5 mm)
- También puede aplicarse con brocha o jalador
- Si se requiere un acabado antideslizante, esparza el agregado ligeramente y de manera uniforme sobre la primera capa después de pasar el rodillo, pero antes de que el producto comience a fraguar

Notas:

- No aplique sobre pisos húmedos (con agua estancada) ni en áreas expuestas a luz solar directa o donde el piso pueda verse afectado por corrientes de aire durante el curado.
- Póngase en contacto con el personal de Servicio Técnico para consultar las opciones de aplicación
- Consulte la guía de aplicación para obtener información adicional

---

Procedimiento de limpieza

- Limpie el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso.
- Limpie las manos y cualquier otra superficie con agua tibia y jabón antes de que el material comience a endurecerse

---

DATOS ADICIONALES

Datos físicos del material curado	
Propiedad	**Resultado**
Abrasión Taber (ASTM D1044, Rueda CS-17, 1 kg de carga, 1000 ciclos)	< 150 mg
Adherencia al concreto (ASTM D7234)	>400 psi (>2.76 MPa)*
Dureza (König), ASTM D4366, 3°	34 (24 hr), 100 (7 day)
Transmisión de vapor de humedad (ASTM D1653)	10.5 g/(m^2/24 hr)

Notas:

PPG Flooring™ 2645

- 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.
- *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	**Tráfico peatonal**	**Resistente para tráfico vehicular**
70°F (21°C)	10 horas	24 - 36 horas

Tiempo de curado para EPS de hasta 250 µm (10.0 mils)			
Temperatura del sustrato	**Secado al tacto**	**Secado duro**	**Secado para el manejo**
50°F (10°C)	5.5 hora	7.5 hora	23.5 hora
70°F (21°C)	3.0 hora	4.5 hora	10.5 hora
90°F (32°C)	2.0 hora	2.5 hora	6.5 hora

Vida útil	
Temperatura del producto mezclado	**Vida útil**
50°F (10°C)	2 horas
70°F (21°C)	1 hora
90°F (32°C)	30 minutos

Nota:

- A 50% de humedad relativa

CONSIDERACIONES

- 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™ 2645

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.

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

- Kit de 3 galones

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.