

# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

## DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epóxico multipropósito para pisos, transparente como el agua y resistente a la humedad.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% sólidos
- Epóxico transparente con bajo amarilleamiento
- Disponible en múltiples tiempos de curado
- Versátil, adecuado para múltiples aplicaciones
- Excelente resistencia a la abrasión y al impacto
- Muy buena resistencia química
- Bajo olor
- Epóxico tolerante a la humedad
- USOS TÍPICOS:
- Acabado transparente para aplicaciones decorativas y arquitectónicas
- Primario, mortero o recubrimiento autonivelante en aplicaciones industriales y comerciales

## COLOR Y BRILLO

- Transparente
- Alto brillo

## DATOS BÁSICOS A 68°F (20°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	9.2 lb/US gal (1.1 kg/l)
Volumen de sólidos	100 ± 2%
VOC (suministrado)	Método 24 de la EPA: 0.1 lb/gal (6.8 g/l)
Rendimiento teórico	200 ft <sup>2</sup> /US gal para 8.0 mils (4.9 m <sup>2</sup> /l para 203 µm)
Seco al tacto	10 horas
Seco para transitar	24 horas
Intervalo para repintar	Mínimo: el recubrimiento no debe dejar residuos al tocarlo con un dedo enguantado Máximo: 24 horas
Tiempo de curado	36 horas
Curado total al cabo de	7 días
Vida de almacenamiento	Base: al menos 12 meses Endurecedor: al menos 12 meses

Notas:



# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

- El tiempo de curado refleja el tiempo listo para servicio
- 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)
- Si el tiempo de repintado se excede, lije la superficie antes de volver a pintar
- Datos indicados para producto mezclado usando endurecedor estándar.

---

## CONDICIONES Y TEMPERATURAS RECOMENDADAS PARA EL SUSTRATO

- La transmisión de vapor de agua no debe superar las 5 lb/1000 pies cuadrados (24.4 g/m<sup>2</sup>) en un periodo de 24 horas

---

### **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 la aplicación
- Prepare la superficie a recubrir de acuerdo con SSPC SP-13.
- La temperatura ambiente debe ser de al menos 50°F (10°C) durante la aplicación.
- La temperatura ambiente debe ser, como mínimo, 3 °F (-16 °C) superior al punto de rocío durante la aplicación.

---

## ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Evite utilizar el sistema en aplicaciones en las que la temperatura ambiente de funcionamiento supere los 170 °F (77 °C).

### **Resistencia química (salpicaduras/derrames)**

- Hidróxido de amonio al 28%
- Lejía
- Etilenglicol
- Gasolina
- Alcohol isopropílico al 98%
- Mineral spirits
- Ácido sulfúrico al 45%
- Hidróxido de sodio al 30%

#### Notas:

- Puede solicitar una lista más completa de la resistencia a sustancias químicas al Servicio Técnico de PPG PMC.
- Puede producirse cierta decoloración tras un contacto prolongado con determinados productos químicos, aunque la integridad del recubrimiento permanecerá intacta
- Para maximizar la vida útil, limpie inmediatamente las salpicaduras y derrames de productos químicos

# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

## INSTRUCCIONES DE USO

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

- 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 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

---

## **Aplicación**

- Vierta toda la mezcla sobre el suelo formando una banda continua. Nivele la mezcla con un jalador plano o una llana y, a continuación, pase un rodillo de núcleo fenólico de pelo medio
- 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
- El tiempo de trabajo es de 30 minutos a 75 °F (23.9 °C)
- Vacíe completamente el material mezclado de la cubeta al suelo antes de pasar al siguiente paso

### Nota:

- El tiempo de trabajo indicado es para el producto con endurecedor estándar. Consulte DATOS ADICIONALES para conocer otros tiempos de trabajo.

---

## **Vida útil**

20 minutos a 75°F (24°C)

### Nota:

- La vida útil indicada es del producto con endurecedor estándar

---

## **DATOS ADICIONALES**

### **Tiempo de trabajo del producto con endurecedor de curado rápido (FC)**

- El tiempo de trabajo es de 10 minutos a 75 °F (23.9 °C)

### **Vida útil del producto con endurecedor de curado rápido (fc)**

- La vida útil es de 8-10 minutos a 75 °F (23.9 °C)

### **Tiempo de trabajo del producto con endurecedor de curado rápido (RPD)**

- El tiempo de trabajo es de 20 minutos a 75 °F (23.9 °C)

### **Vida útil del producto con endurecedor de curado rápido (RPD)**

- La vida útil es de 10-15 minutos a 75 °F (23.9 °C)
-

# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

Datos físicos del material curado	
Propiedad	Resultado
Resistencia a la compresión (ASTM C579)	> 12,000 psi (>82.7 MPa)
Resistencia a la tracción (ASTM D638)	5,992 psi (41.3 MPa)
Elongación (ASTM D638)	14%
Resistencia a la flexión (ASTM C580)	7,127 psi (49.1 MPa)
Adherencia sobre Concreto (ASTM D4541)	>300 psi (>2.1 MPa)
Contracción lineal (ASTM C883)	None
Dureza, Shore D (ASTM D2240)	82-85
Absorción de agua (ASTM C413)	<0.01%
Resistencia a la abrasión (ASTM D4060)	70 mg loss
Indentación (MIL-D-3134F)	0.003 in (0.076 mm)

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.

Tiempo de secado con endurecedor estándar		
Temperatura del sustrato	Secado al tacto	Secado para servicio
75°F (24°C)	10 horas	36 horas

Nota:

- Ofrece mejor transparencia para uso como acabado.

Tiempo de secado con endurecedor de curado rápido (RPD)		
Temperatura del sustrato	Secado al tacto	Secado para servicio
75°F (24°C)	7 horas	24 horas

Nota:

- Se puede utilizar como acabado

# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

Tiempo de secado con endurecedor de curado rápido (FC)		
Temperatura del sustrato	Secado al tacto	Secado para servicio
75°F (24°C)	3 horas	24 horas

## Notas:

- No se recomienda como acabado.
- Está pensado principalmente para uso a temperaturas más frías (mínimo 50°F(10 °C)) y para aplicaciones rápidas en sistemas de doble esparcido.

## CONSIDERACIONES

- Producto para uso industrial o profesional, exclusivamente.
- Este producto ha sido diseñado específicamente para su uso en los sustratos indicados en este documento. Si desea aplicarlo en otros sustratos, le recomendamos consultar con su representante de PPG para recibir instrucciones precisas y asegurar un desempeño óptimo del producto.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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

## 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.

# PPG Flooring™ 980 Water Clear Epoxy

## 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](http://www.ppgpmc.com). La versión en inglés de este documento prevalecerá sobre cualquier traducción de la misma.

---

