

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

DESCRIPCIÓN

Epóxico 100% sólidos de 3 componentes para reparaciones. Diseñado principalmente para aplicaciones horizontales, verticales y superficies elevadas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% sólidos
- Puede rellenar huecos de hasta 2.5 cm (1") de espesor en superficies verticales o superficies elevadas sin contraerse o colgarse
- Se adhiere al concreto seco y húmedo
- Autoprimario sobre concreto y acero
- USOS TÍPICOS:
- Relleno para huecos y grietas superficiales en concreto
- Para rellenar huecos, grietas y fisuras en paredes verticales y suelos, reparar escaleras verticales y columnas de concreto
- Relleno para huecos/sellador de juntas para acero
- Reparación de pozos de registro, sumideros y desagües con mucha erosión
- Especialmente indicado para reparaciones verticales y en áreas elevadas donde hay presencia constante de humedad.

COLOR Y BRILLO

- Neutro
- Blanco
- Gris concreto

DATOS BÁSICOS A 77°F (25°C)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	Tres
Densidad	9.3 lb/US gal (1.1 kg/l)
Volumen de sólidos	100 ± 2%
VOC (suministrado)	Método 24 de la EPA: 0.0 lb/US gal (3.5 g/l)
Rendimiento teórico	40 ft ² /gal para 125.0 mils (1.0 m ² /l para 3125 µm)
Seco al tacto	50 minutos
Intervalo para repintar	Mínimo: 6 horas Máximo: 18 horas
Tiempo de curado	18 horas
Curado total al cabo de	7 días
Vida de almacenamiento	Parte A: al menos 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco Parte B: al menos 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Datos para el producto mezclado

	Parte C: al menos 12 meses si se almacena en un lugar fresco y seco
--	---------------------------------------------------------------------

Notas:

- El tiempo de curado refleja el tiempo listo para servicio
- 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

Concreto

- Todas las superficies deben estar firmes, limpias y libres de aceite, grasa, suciedad, moho, agentes de curado, pintura suelta o descascarada u otros contaminantes externos
- 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.

Acero

- Limpie con chorro de abrasivo angular hasta alcanzar una limpieza según SSPC SP-10 o superior., con un perfil de anclaje de 4.0 mils (100 µm)

INSTRUCCIONES DE USO

Mezclado

- Mezcle la parte A y la parte B con una pala para pintura o un taladro mezclador de baja velocidad durante 1 minuto
- Añada lentamente la Parte C o agregado y mezcle durante un minuto más
- Si el material se mezcla correctamente, adquirirá un color uniforme sin manchas claras ni oscuras.
- Consulte el procedimiento de trabajo para instrucciones de aplicación.

Notas:

- El uso de la parte C es opcional; añádala según sea necesario para lograr la consistencia deseada para la aplicación que requiera
- La parte C no es necesaria cuando el producto se utiliza para rellenar huecos/sellar juntas en acero
- Cuando se añade la parte C a la mezcla de las partes A y B, la proporción debe ser de 0.6:1 en volumen (1.5:1 en peso).

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Aplicación

- Se puede aplicar en superficies verticales de hasta 1" (2.5 cm) de espesor
- Use una espátula o llana limpia
- Presione distribuyendo el producto firme y uniformemente sobre la superficie. Utilice suficiente material para rellenar el hueco
- Se puede aplicar hasta una profundidad de 1" (2.5 cm) sin que el producto se cuelgue.

Nota:

- Para espesores de aplicación entre 1 pulgada (2.5 cm) y 3 pulgadas (7.6 cm) por capa, el relleno estándar de la parte C puede sustituirse por el relleno XT de la parte C.

Vida útil

40 minutos a 77°F (25°C)

Nota:

- Los datos indicados corresponden al producto con endurecedor estándar

DATOS ADICIONALES

Tiempo de trabajo del producto con endurecedor estándar

- 65 minutos a 50°F (10°C)
- 50 minutos a 77°F (25°C)
- 40 minutos a 90°F (32°C)

Tiempo de trabajo del producto con endurecedor de curado medio (MC)

- 50 minutos a 50°F (10°C)
- 40 minutos a 77°F (25°C)
- 35 minutos a 90°F (32°C)

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

- 40 minutos a 50°F (10°C)
- 35 minutos a 77°F (25°C)
- 25 minutos a 90°F (32°C)

Tiempo máximo para repintar (sin lijar) a 77°F (25°C)

- Endurecedor estándar: 18 horas
- Endurecedor de curado medio (MC): 10 horas
- Endurecedor de curado rápido (FC): 6 horas

Datos físicos del material curado

Propiedad	Resultado
-----------	-----------

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Datos físicos del material curado	
Resistencia a la tracción (ASTM C307)	1,810 psi (12.5 MPa)
Elongación (ASTM D638)	10%
Resistencia a la compresión (ASTM D695)	6,170 psi (45 MPa)
Adherencia (ASTM C482)	>1000 psi (>6.9 MPa)
Dureza, Shore D (ASTM D2240)	80
Absorción de agua (ASTM C413)	0.3%

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 para servicio
50°F (10°C)	72 horas
77°F (25°C)	18 horas
90°F (32°C)	10 horas

Tiempo de secado con endurecedor de curado medio (MC)	
Temperatura del sustrato	Secado para servicio
50°F (10°C)	48 horas
77°F (25°C)	10 horas
90°F (32°C)	7 horas

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

Tiempo de secado con endurecedor de curado rápido (FC)

Temperatura del sustrato	Secado para servicio
50°F (10°C)	20 horas
77°F (25°C)	8 horas
90°F (32°C)	4 horas

Vida útil del producto con endurecedor estándar

Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	45 minutos
77°F (25°C)	40 minutos
90°F (32°C)	15 minutos

Vida útil del producto con endurecedor de curado medio (MC)

Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	45 minutos
77°F (25°C)	30 minutos
90°F (32°C)	10 minutos

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

Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	10 minutos
77°F (25°C)	8 minutos
90°F (32°C)	5 minutos

CONSIDERACIONES

- 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.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

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

PPG NOVAGUARD® 5090 Epoxy Filler

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
- Guide | PPG NOVAGUARD 5090 | Application guidelines

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.

