

PPG NOVAGUARD™ 5041

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento epoxi novolac de dos componentes, 100% sólidos, resistente a sustancias químicas

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- 100% sólidos
- Fácil de limpiar
- Resistente a ácidos concentrados, agentes cáusticos y algunos disolventes
- Altamente resistente al choque térmico y al impacto mecánico
- Aplicación por aspersión, brocha y rodillo.
- Se adhiere al concreto seco y húmedo, madera, metal, baldosas, terrazo y recubrimientos epóxicos y de uretano existentes
- USOS TÍPICOS:
 - Uso en interiores o exteriores
 - Superficies que pudieran estar expuestas a ácidos concentrados y agentes cáusticos
 - Plantas químicas
 - Fábricas de papel y celulosa
 - Procesos de electrodeposición
 - Adecuado para muchas aplicaciones de contención secundaria

COLOR Y BRILLO

- Gris, gris oscuro, beige, rojo, verde, negro, azul
- Alto brillo

DATOS BÁSICOS A 20°C (68°F)

Datos para el producto mezclado	
Número de componentes	2
Densidad	10.5 lb/US gal (1.3 kg/l)
Volumen de sólidos	100%
VOC (suministrado)	max. 0.1 lb/US gal (aprox. 15 g/l)
Espesor de película seca recomendado	10.0 mils (250 µm) por capa
Seco para transitar	16 horas
Intervalo para repintar	24 horas
Curado total al cabo de	7 días

Notas:

- Si el tiempo de repintado se excede, lije la superficie antes de volver a pintar
- Los tiempos de secado indicados pueden variar en función de la temperatura, la humedad y la circulación del aire
- El tiempo de curado refleja el tiempo listo para servicio
- La vida útil de los componentes sin mezclar (parte A y parte B) de este producto es de 12 meses a 77 °F (25 °C)
- Consulte la Guía de Aplicación para obtener más información

PPG NOVAGUARD™ 5041

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.
- El pH del concreto debe ser igual o mayor a 7.0

ESPECIFICACIÓN DEL SISTEMA

- Las características antideslizantes pueden mejorarse añadiendo cuarzo u óxido de aluminio

Resistencia química (salpicaduras/derrames)

- Ácido sulfúrico al 98%
- Ácido fosfórico al 85%
- Ácido láctico al 88%
- Ácido acético al 20%
- Alcalis concentrados
- Muchos disolventes

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

INSTRUCCIONES DE USO

Relación de mezcla por volumen: Parte A a Parte B 2.2:1

- Mezcle la Parte A durante 30-60 segundos utilizando un mezclador tipo Jiffy de baja velocidad
- Vierta la Parte B en el recipiente de la Parte A y mezcle bien los dos componentes del kit
- Si el material se mezcla correctamente, adquirirá un color uniforme sin manchas claras ni oscuras.
- Consulte el procedimiento de trabajo para instrucciones de aplicación.

PPG NOVAGUARD™ 5041

Aplicación

- Si aplica un primario, permita que seque hasta que esté libre de huella
- Aplique el material mezclado con un rodillo de felpa fina, jalador de hule o brocha
- Si utiliza zapatos con púas, aplique una segunda capa mientras la primera aún esté pegajosa, o cuando esté lo suficientemente seca como para caminar sobre ella, pero antes de que transcurran 24 horas a 77 °F (25 °C)
- Se puede aplicar un agregado adecuado sobre la superficie y extenderlo con un rodillo, para proporcionar un perfil más antideslizante a la superficie final
- El tiempo de trabajo del producto es de 25 minutos a 25 °C (77 °F)
- No aplique el producto cuando la temperatura sea menor de 10 °C (50 °F)
- No agregue diluyente

Notas:

- El tiempo de trabajo dependerá de la temperatura
- No es necesario aplicar un primario en concreto de porosidad media. En superficies de hormigón con porosidad abierta o superficies de madera, aplique PPG Flooring 912 LV para ayudar a evitar la desgasificación, la formación de burbujas y la aparición de poros debido al escape del aire atrapado

Vida útil

25 minutos a 77°F (25°C)

DATOS ADICIONALES

Datos físicos del material curado	
Propiedad	Resultado
Resistencia a la tracción (ASTM D638)	5,160 psi (36 MPa)
Elongación (ASTM D638)	6%
Resistencia a la flexión (ASTM D790)	3,670 psi (25 MPa)
Adherencia (ASTM C482)	>1000 psi (>6.9 MPa)
Dureza, Shore D (ASTM D2240)	80
Abrasión Taber (ASTM D1044, Rueda CS-17, 1 kg de carga, 1000 ciclos)	110 mg loss
Absorción de agua (ASTM D570)	0.2%

PPG NOVAGUARD™ 5041

Vida útil (a viscosidad de aplicación)	
Temperatura del producto mezclado	Vida útil
50°F (10°C)	35 minutos
77°F (25°C)	25 minutos
90°F (32°C)	12 minutos

Certificaciones del producto

- Cumple con los requerimientos USDA para contacto incidental con alimentos

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.

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 NOVAGUARD™ 5041

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.

