

PPG RAVEN® 405

Sistema epóxico de alta construcción de película con
rendimiento probado en aplicaciones en aguas residuales





PPG RAVEN 405 es el epóxico insignia de nuestros sistemas de recubrimiento para instalaciones de tratamiento de aguas residuales.

Este sistema de revestimiento epóxico de alto desempeño posee una gran resistencia física y una amplia resistencia a sustancias químicas que le permite resistir ambientes severos y cáusticos. Con más de 30 años de historia y cerca de 3 millones de metros cuadrados aplicados, PPG RAVEN 405 es un producto con una tecnología probada que protege el concreto nuevo y ayuda a rehabilitar estructuras existentes.



RESISTENCIA A PRODUCTOS QUÍMICOS



ULTRA ALTA CONSTRUCCIÓN DE PELÍCULA



FUERZA DE ADHERENCIA



SERVICIO PESADO



RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



TOLERANCIA A SUPERFICIES



100% SÓLIDOS ULTRA BAJO VOC 0.52 g/L



RETORNO RÁPIDO A SERVICIO



CERTIFICACIÓN SWAT

◀ Líder del sector en protección de alta resistencia para instalaciones de aguas residuales

PPG RAVEN 405 está diseñado para temperaturas de operación de hasta 93°C (200°F) y posee una formulación única que le permite construir películas de muy alto espesor de más de 80-250 mils por capa, lo cual permite aplicarlo en superficies verticales y elevadas. Nuestra selección de epóxicos PPG RAVEN 405 se adhiere totalmente a una gran variedad de sustratos, incluyendo concreto seco o húmedo, acero, hierro dúctil o fundido, fibra de vidrio y mampostería.

Característica	PPG RAVEN 405 Epóxico insignia
Aplicación por aspersión	•
Severe Wastewater Analysis Testing (SWAT)	•
Retorno a servicio	5 horas

Aplicaciones típicas

- Revestimiento de concreto en contacto con aguas residuales
- Clarificadores y digestores
- Túneles y tuberías
- Tanques
- Contención secundaria
- Entradas hombre
- Pisos y muros

Aplicadores certificados

PPG RAVEN 405 está disponible únicamente para aplicadores certificados. Cada aplicador se certifica con base en su capacidad técnica, equipo y experiencia con los productos PPG RAVEN. Incluso después de obtener la certificación, nuestros aplicadores deben mantener su competencia con auditorías, capacitación adicional y mantenimiento del equipo para garantizar un desempeño constante.

Instalaciones de tratamiento de aguas residuales

PPG RAVEN 405 se diseñó para proteger instalaciones de plantas de tratamiento de aguas residuales corrosivas. Cuenta con la certificación SWAT (prueba en agua residual severa) y superó la prueba Pickle Jar, gracias a su película de alto espesor y a su extraordinaria resistencia química, capaz de soportar altas concentraciones de gases H₂S y otros cáusticos, productos químicos y ácidos que se encuentran en instalaciones de aguas residuales. Este producto está incluido en nuestro portafolio de Sistemas de Aguas Residuales de PPG.



Sistema de producto	Sustrato/Ambiente
Epóxico de dos componentes de alta construcción de película PPG RAVEN 755 PPG RAVEN 405	Concreto Severo/ Inmersión

Obtenga más información sobre nuestra oferta de productos para aguas residuales en nuestra guía interactiva de sistemas o contacte a su representante de PPG.



Sistemas PPG RAVEN 405

Estos sistemas de ultra alta construcción de película pueden utilizarse para recubrir construcciones nuevas, dar mantenimiento a estructuras existentes o renovar infraestructuras de aguas residuales muy deterioradas.

Epóxico de dos componentes de alta construcción de película				Severo / Inmersión
Capas	Construcción de película	Productos	Esesor total	Preparación de superficie
Segunda capa	<p>2 Capas</p>	PPG RAVEN 405	80-250+ mils	ICRI CSP 3 - 5
Primera capa		PPG RAVEN 755	Mínimo 1/2"	
Sustrato		Concreto		Producto cementoso

Construcciones alternativas				
Capas	Construcción de película	Productos	EPS Total (mils)	Preparación de superficie
Segunda capa	<p>1 Capa</p>	PPG RAVEN 405	80-250+ mils	ICRI CSP 3 - 5
Sustrato		Concreto		

Epóxico de dos componentes de alta construcción de película				Severo / Inmersión
Capas	Construcción de película	Productos	Esesor total	Preparación de superficie
Tercera capa	<p>3 Capas</p>	PPG RAVEN 405	Más de 80-250+ mils	ICRI CSP 3 - 5
Segunda capa		Primario PPG RAVEN (Opcional)	5.0-8.0 mils	
Primera capa		Serie PPG RAVEN 700 Reconstrucción Cementosa	Consulte la Carta Técnica del producto	Producto cementoso
Sustrato		Concreto		

Contacte a su representante de PPG o visite www.ppgpmc.com para obtener más información.



We protect and
beautify the world

www.ppgpmc.com

Protective & Marine Coatings | One PPG Place | Pittsburgh, PA 15272
PMCMarketing@ppg.com | 888-9PPGPMC | febrero 2022 | PM68465

© 2021 PPG Industries, Inc. todos los derechos reservados. El logotipo de PPG y We protect and beautify the world son marcas registradas de PPG Industries Ohio, Inc. Raven es una marca registrada de The PPG Group of Companies.