



GECKO® 5210 EROSION-RESISTANT COATING CERAMIC-REINFORCED

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epoxy Poliamida
Descripción	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced de película delgada que forma una unión rme, incluso con presencia de humedad o superficies preparadas marginalmente que incluyen óxido bien adherido. Protégé el acero y el concreto en contención primaria y secundaria contra ácidos orgánicos, álcalis y sales
Características	<ul style="list-style-type: none">• 100% sólidos, sin COV• Protección contra el desgaste a largo plazo• Cumple con los requisitos de rendimiento de AWWA 210
Usos	<ul style="list-style-type: none">• Revestimientos de tanques• Contención secundaria• Epoxy multiusos
Colores	Gris claro, gris oscuro, negro, azul, blanco
Acabado	Brillante
Espesor de película seca (EPS)	8 – 12 milésimas de pulgada por capa (mils)
Contenido de sólidos	99% – 100% por volumen

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

General	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
Acero	Inmersión: SSPC-SP 10 Limpieza con abrasivo grado metal casi blanco con perl angular de 2.5 – 3.5 mils. No inmersión: SSPC-SP 6 Limpieza con abrasivo grado comercial con perl angular de 1.5 – 3.0 mils, limpieza manual SSPC-SP2 o limpieza con herramienta eléctrica SSPC-SP3 son adecuadas para ambientes moderados.
Concreto y unidades de concreto preformado	El concreto debe curarse 28 días a 75°F (24°C) y 50% de humedad relativa o equivalente. Preparar la superficie de acuerdo con ASTM D4258 limpieza de superficies de concreto y ASTM D4259 limpieza de concreto con abrasivo. Los hoyos en el concreto pueden requerir relleno. Las juntas de mortero deben curar un mínimo de 15 días. Imprimir con Gecko® Primer/Sealer
Superficies previamente pintadas	Consulte al departamento de servicio técnico de Gecko®.

MEZCLA Y DILUCIÓN

Proporción	3A: 1B for plural spray
Mezcla	For single leg spray, brush or roller, do not mix partial kits. Power mix parts A and B separately then combine and power mix.

Dilución	Aspersión: hasta 6,5 oz / gal (5%) con Gecko® 5012 Solvent-Based Additive Brocha: Hasta 16 oz/gal (12%) con Gecko® 5012 Solvent-Based Additive Rodillo: Hasta 16 oz/gal (12%) con Gecko® 5012 Solvent-Based Additive
Vida útil de la mezcla	8 horas 20 minutos a 41°F (5°C) 1 hora y 20 minutos a 77°F (25°C) 50 minutos a 92°F (32°C) La vida útil es más corta a temperaturas más altas Un volumen mayor de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor.
Limpieza	MEK o acetona

GUÍA DE APLICACIÓN

Aplicación por aspersión	El siguiente equipo de aspersión se ha considerado adecuado y está disponible por fabricantes como Binks, DeVilbiss y Graco.
Aspersión Airless Plural Component	Tamaño de la boquilla: 0.021 – 0.029 tipo reversible Línea de uido de la parte A: 1/2 pulg. de diám. int. Línea de uido de la parte B: 3/8 pulg. de diám. int. Línea de aspersión: 1/2 pulg. de diámetro x 100 pies como máximo Chicote: 1/4 – 3/8 de diámetro interior Longitud de chicote: 10 pies por 1/4 pulg de diam, int, Tamaño de la bomba: 56:1 o mayor Salida: 3000 – 5500 psi, sin ltro Mezclador estático: 2 x 1/2 pulg. de diámetro x 12 pulg. de largo detrás de la válvula mezcladora Parte A Temperatura: 130°F – 135°F (54°C – 57°C) Temperatura de la parte B: 90°F – 95°F (32°C – 35°C)
Aspersión por Airless de una succión	Tamaño de la bomba: 65:1 o mayor Salida: 3500 – 5500 psi, sin ltro Longitud de la manguera: 50 pies x 3/8 pulg de diámInt. Longitud del chicote: 10 pies x 1/4 pulg. de diámetro La resina de la Parte A y el endurecedor de la Parte B deben calentarse individualmente antes de mezclar para que el producto se atomice correctamente en el depósito de la pintura al sustrato.
Brocha	Use una brocha de cerdas medianas.
Rodillo	Use una cubierta de rodillo sintético de felpa corta con núcleo fenólico.

TIEMPO DE CURADO Y VENTANA DE RECUBRIMIENTO

TEMPERATURA	TIEMPO MÍNIMO PARA RECUBRIR	TIEMPO MÁXIMO PARA RECUBRIR	PUESTA EN SERVICIO (INMERSIÓN DE HIDROCARBUROS)
50°F (10°C)	8 horas	14 días	7 días
77°F (25°C)	4 horas	14 días	72 horas
140°F (60°C)	1 hora	No recomendado	4 horas

El retorno al servicio varía según la exposición química. Consulte con el servicio técnico de Gecko® para obtener orientación.



GECKO® 5210 EROSION-RESISTANT COATING CERAMIC-REINFORCED

SEGURIDAD

- Seguridad** Las mezclas y aplicaciones de este producto pueden representar peligro. Lea y siga la información, las precauciones y las instrucciones de primeros auxilios incluidas en las etiquetas del producto y las hojas de seguridad antes de usarlo.
- Ventilación** Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

ESTIMACIÓN Y EMBALAJE

ITEM #	PRODUCT	PACKAGING
G-SP5210-1GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Gris Claro -Parte B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit 8.5 lbs (3.9 kg) 2.2 lbs (0.98 kg)
G-SP5210-4GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Gris Claro -Parte B Endurecedor	34 lbs (15 kg) 8.6 lbs (3.9 kg)
G-SP5210-1GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resin, Gris Obs. -Parte B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit 8.5 lbs (3.9 kg) 2.2 lbs (0.98 kg)
G-SP5210-4GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resin, Gris Obs. -Parte B Hardener	34 lbs (15 kg) 8.6 lbs (3.9 kg)
G-SP5210-1GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Negro -Parte B Endurecedor	0.9 gal (3.5 L) Kit 7.3 lbs (3.3 kg) 2.2 lbs (0.98 kg)
G-SP5210-4GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Negro -Parte B Endurecedor	29 lbs (13 kg) 8.6 lbs (3.9 kg)
G-SP5210-1GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Azul -Parte B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit 8.3 lbs (3.7 kg) 2.2 lbs (0.98 kg)
G-SP5210-4GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Azul -Parte B Endurecedor	33 lbs (15 kg) 8.6 lbs (3.9 kg)
G-SP5210-1GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Blanco -Parte B Endurecedor	1 gal (3.8 L) Kit 8.5 lbs (3.9 kg) 2.2 lbs (0.98 kg)
G-SP5210-4GLKT-01	Gecko® 5210 Erosion-resistant Coating Ceramic-reinforced -Parte A Resina, Blanco -Parte B Endurecedor	34 lbs (15 kg) 8.6 lbs (3.9 kg)

Rendimiento teórico 18.6 metros cuadrados por galón a 8 mils
12.4 metros cuadrados por galón a 12 mils
Estime una pérdida por mezcla y aplicación.

Almacenaje y Vida útil Mantenga el producto en su empaje original y sellado hasta que este listo para usarse. La vida estimada de almacenamiento es de 12 meses cuando se almacena a una temperatura de 70°F (21°C) en áreas seca. El tiempo real de almacenamiento puede variar con las condiciones. No lo almacene debajo de 40°F (4°C) o arriba de 110°F (43°C).

Si tiene alguna pregunta con respecto a la calidad de los componentes, cheque la reactividad de ellos antes de aplicarlos. Para asistencia técnica llame a personal de Gecko®.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

METODO DE PRUEBA	SISTEMA	RESULTADOS
Adherencia seca ASTM D4541	Acero granallado 1 capa	>2,500 psi
Adherencia seca ASTM D4541	Rayado FB 1 capa	>2,000 psi
Adherencia húmeda ASTM D4541 5 días agua a 158°F (70°C)	Acero granallado 1 capa	>2,500 psi
Abrasión ASTM D4060 100 ciclos, rueda CS17 1000 gramos de carga	Acero granallado 1 capa	80 miligramos de pérdida 770 ciclos/mils
Resistencia a la compresión ASTM C109	Acero granallado 1 capa	10,000 – 13,000 psi
Dureza ASTM D2240	Acero granallado 1 capa	83 – 90 Shore D
Cumple con los requerimientos de la norma AWWA C210		

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco continuo	220°F (104°C)
Seco intermitente	250°F (121°C)
Bajo aislamiento	175°F (79°C)

Las limitaciones de temperatura varían con la exposición química. Consulte al técnico de Gecko® para orientación.

La decoloración y la pérdida de brillo ocurren por encima de 200°F (93°C) pero no afectan el funcionamiento.

Rev 01/2022

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones contenidas en este documento se basan en información que nuestra empresa cree que es conable, nada de lo contenido en este documento constituirá una garantía, expresa o implícita, con respecto a los productos y/o servicios descritos en este documento y dichas garantías se rechazan expresamente. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea contenida en este documento o comunicada de otra manera, será legalmente vinculante para nosotros a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para conocer todos los términos y condiciones de venta, visite gecko2pro.com

CMV50 Corporation, Inc. Miami FL. 33180 | Phone Number: 1 855 502 6850 | www.gecko2pro.com | general@gecko100.com