

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epóxico Novolaca con carga cerámica
Descripción	Novocoat EP4900 Ceramic Carbide es un epóxico novolaca con carga cerámica de alto rendimiento para reparación/ desgaste para entornos severos como tolvas de carbón, silos de carbón, trituradoras de rocas y filtros de mangas
Características	• 100% sólidos, sin COV • Excelente resistencia a la abrasión • Aplicación y curado a temperatura ambiente, sin necesidad de trabajo en caliente. • Sin contracción, expansión o distorsión • Rápido retorno al servicio con un curado en condiciones adecuadas • Cumple con los requisitos de desempeño de AWWA C210
Usos	• Tolvas, Chutes y silos de carbón • Filtros de mangas • Antiderrapante • Trituradoras de rocas
Color	Gris claro
Acabado	Mate
Contenido de sólidos	99 - 100% por volumen

SUSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
Acero	Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2,5 - 3,5 mils. No inmersión: SSPC-SP 6 / NACE 3 Limpieza comercial con perfil de anclaje de 1.5 - 3.0 milésimas de pulgada, SSPC-SP2 / SSPC-SP3 limpieza manual/ mecánica son adecuadas para ambientes moderados. Auto imprimante sobre acero.
Reparación de soldadura	Use una flama para extraer el aceite de las superficies profundamente impregnadas. Establezca las grietas perforando las extremidades. Las grietas largas deben perforarse, roscarse y atornillarse a pocas pulgadas. Elimine todas las grietas con una lima. Desengrasar con trapos limpios.

MEZCLA Y ADELGAZADOR

Mezclado	No mezcle kits parciales. Para kits pequeños, transfiera todo el contenido de la resina y el endurecedor en el tablero de mezcla. Para kits grandes, vacíe completamente el recipiente de endurecedor en el recipiente de resina, raspando y limpiando. Mezclar bien hasta que el color del material sea uniforme y sin rayas.
Adelgazador	No adelgazar
Vida útil	40 minutos a 75°F (24°C) La vida útil es más corta a temperaturas más altas. Un mayor volumen de material mezclado tendrá una vida útil más corta que un volumen menor..
Limpieza	MEK or Acetona

GUÍA DE APLICACIÓN

Condiciones	La temperatura de la superficie del sustrato será 10 - 60°C (50-140°F) y al menos 3°C (5°F) por encima del punto de rocío. Si la temperatura de la superficie es superior a 60°C (140°F), consulte al Servicio técnico de Armor para obtener orientación.
Aplicación	Aplicar directamente sobre la superficie preparada con el esparcidor o el cuchillo mezclador provisto. Presione hacia abajo con firmeza para eliminar el aire atrapado, rellene todas las grietas y asegure el máximo contacto con la superficie. Use tela de refuerzo sobre los agujeros y las grietas.
Brocha y rodillo	Se puede usar brocha o rodillo para alisar la superficie sin curar con solvente si se desea.

TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA	MÍNIMO RECUBRIR	MÁXIMO RECUBRIR	REGRESO AL SERVICIO (INMERSIÓN EN HIDROCARBUROS)
50°F (10°C)	1 hora	48 horas	7 días
77°F (25°C)	1 hora	36 horas	24 horas
140°F (60°C)	15 minutos	45 minutos	4 horas

El retorno al servicio varía según la exposición a productos químicos. Consulta al servicio técnico de Armor para obtener orientación.

EMBALAJE, RENDIMIENTO Y MANEJO

ITEM#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-EP4910-QTCS-01	Novocoat EP4900 Ceramic Carbide gris claro El estuche incluye 1 tabla de mezclas Cada kit incluye: - Parte A Resina, gris claro - Parte B endurecedor - Cuchillo mezclador, esparcidor	Kit 4 x 3.3 lb (1.5 kg) 3 lb (1.4 kg) tarro 0.3 lb (0.13 kg) tarro
M-EP4910-1GLKT-01	Novocoat EP4900 Ceramic Carbide, gris claro - Parte A Resina, gris claro - Parte B endurecedor	Kit 16.5 lb (7.48 kg) 15 lb (6.8 kg) cubeta 1.5 lb (0.68 kg) tarro

Rendimiento teórico

-6,30 pies cuadrados (0.58 m2) a 250 mils. por unidad de 16,5 lb (7.5 kg)
-1,26 pies cuadrados (0.12 m2) a 250 mils. por unidad de 3,3 lb (1,5 kg)
Considere un factor pérdida para mezcla y aplicación.

Almacenamiento y vida útil

Mantenga el producto en su empaque original y sellado hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 24 meses para la parte A y de 12 meses para la parte B cuando se almacena en un área seca a 24°C. La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacenar por debajo de 4°C o por encima de 43°C.

Si hay alguna duda sobre la calidad de los componentes, comprueba la reactividad antes de usarlos. Para recibir ayuda, consulta con Armor.

SEGURIDAD

Seguridad

Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan una serie de riesgos. Lee y sigue la información sobre peligros, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas individuales del producto y las hojas de datos de seguridad antes de usarlas.

Ventilación

Proporciona una buena circulación de aire durante y después de la aplicación hasta que el material se haya curado en espacios cerrados.

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

PROPIEDAD	VALOR
Adhesión seca ASTM D4541 Chorro abrasivo 1 capa	>2,800 psi (19 MPa)
Punto de inflamación ASTM D1310	Mayor que 200°F (93°C)
Abrasión Taber ASTM D4060 1000 ciclos, ruedas H-22, 1 kg carga	465 mg perdida 21.2 mils perdida 48.1 Ciclos por pérdida de mil
Resistencia a la flexión ASTM D790	7,870 psi (54 Mpa)
Coefficiente de expansión térmica	1.1 x 10 ⁻⁶ /°F (2.0 x 10 ⁻⁶ /°C)
Estabilidad térmica 48 horas a 300°F (149°C)	0.0003 Pérdida de gramos
Gravedad específica	Parte A: 2.32 Parte B: 1.48
COV	0 lb/gal (0 g/L)
Densidad máxima	16.5 lb/gal (2.0 kg/L)

TEMPERATURA DE SERVICIO

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	360°F (182°C)
Salpicaduras/derrames	300°F (149°C)
Inmersión	240°F (115°C)

Las limitaciones de temperatura variarán según la exposición a productos químicos. Consulta con el Servicio Técnico de Armor para obtener orientación.

Rev. 09/2026

TÉRMINOS Y CONDICIONES DE VENTA

Si bien las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones aquí contenidas se basan en información que nuestra empresa considera fiable, nada de lo aquí contenido constituye garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a los productos o servicios aquí descritos, y se rechaza expresamente cualquier garantía de este tipo. Recomendamos que el posible comprador o usuario determine de forma independiente la idoneidad de nuestro(s) producto(s) para el uso previsto. Ninguna declaración, información o recomendación con respecto a nuestros productos, ya sea aquí contenida o comunicada de otro modo, será legalmente vinculante para nosotros, a menos que se establezca expresamente en un acuerdo escrito entre nosotros y el comprador/usuario. Para consultar todos los Términos y Condiciones de Venta, consulte armor-inc.com.