

## SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

<b>Tipo</b>	Epóxico Novolaca con carga cerámica
<b>Descripción</b>	Novocoat EP3800 Ceramic Carbide SC es un Reparador/resistente al desgaste de epoxi novolaca con relleno de cerámica de alto funcionamiento. Novocoat EP3800 Ceramic Carbide está disponible en grado SC con una vida útil más larga y grado FC con curado más rápido.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sin COV</li> <li>• Excelente resistencia a la abrasión</li> <li>• Aplicación y curado a temperatura ambiente.</li> <li>• Sin contracción, expansión o distorsión</li> <li>• Rápido retorno al servicio</li> </ul>
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reparación de metales</li> <li>• Tolvas y silos de carbón</li> <li>• Trituradoras de rocas</li> <li>• Filtros de mangas</li> <li>• Molinos de bolas</li> <li>• Hidrociclones</li> </ul>
<b>Color</b>	Azul
<b>Acabado</b>	Mate
<b>Contenido de sólidos</b>	99 - 100% por volumen

## SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

<b>Todos</b>	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
<b>Acero</b>	<p>Inmersión: SSPC-SP 10/NACE 2 Cercano a metal blanco con perfil de anclaje de 2.5 - 3.5 milésimas de pulgada.</p> <p>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.</p> <p>Auto imprimante sobre acero.</p>
<b>Reparación de soldadura</b>	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

<b>Proporción</b>	1A:1B por volumen
<b>Mezclado</b>	Mezcle partes iguales de resina y endurecedor a fondo hasta que el color del material sea uniforme y sin rayas.
<b>Adelgazadores</b>	No adelgazar
<b>Vida útil</b>	<p>40 minutos a 25°C (77°F)</p> <p>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. 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.</p>
<b>Limpieza</b>	MEK o acetone

## DIRECTRICES DE SOLICITUD

<b>Condiciones</b>	La temperatura de la superficie del sustrato será 10°C - 60°C (50°F - 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.
<b>Aplicación</b>	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.
<b>Cepillo y rodillo</b>	Se puede usar cepillo o rodillo para alisar la superficie sin curar con solvente si se desea.

## TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

TEMPERATURA DEL SUSTRATO	TIEMPO DE TRABAJO	SECADO AL TACTO	PARA RECUBRIR MÁXIMO	TIEMPO PARA ALCANZAR LA DUREZA 80 SHORE D
5°C (41°F)	1.5 hora	3 horas	7 días	35 horas
10°C (50°F)	1 hora	2.5 horas	48 horas	24 horas
25°C (77°F)	40 min	75 min	24 hours	7 horas

## **EMBALAJE, ESTIMACIÓN Y MANEJO**

ARTÍCULO#	PRODUCTO	EMBALAJE
M-EP3850-6LBKT-01	Novocoat EP3800 Ceramic Carbide SC, Azul - Parte A Resina, Gris claro - Parte B Endurecedor, Azul	Kit de 2.7 kg Cubeta de 1.3 kg Frasca de 1.5 kg
M-EP3850-25LBKT-01	Novocoat EP3800 Ceramic Carbide SC, Azul - Parte A Resina, Gris claro - Parte B Endurecedor, Azul	Kit de 11.3 kg Cubeta de 5.3 kg Cubeta de 6 kg
<b>Rendimiento teórico</b>	0.85 metros cuadrados por kit de 25 lb a 250 mil 0.20 metros cuadrados por kit de 6 libras a 250 mil. Considere una pérdida por mezclado y aplicación.	

<b>Almacenamiento y vida útil</b>	Mantenga el producto en su empaque original y sellado hasta que esté listo para usar. La vida útil estimada es de 12 meses cuando se almacena en paquetes sin abrir, en un área seca a 24°C (75°F). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacenar por debajo de 4°C (40°F) o por encima de 43°C (110°F).
	Si hay alguna duda con respecto a la calidad de los componentes, verifique la reactividad antes de su uso. Para obtener ayuda, consulte con Armor.

## **SEGURIDAD**

<b>Seguridad</b>	Las mezclas y aplicaciones de este producto presentan ciertos riesgos. Lea y siga la información, precauciones e instrucciones de primeros auxilios en las etiquetas de cada producto y las hojas de datos de seguridad antes de usar.
<b>Ventilación</b>	Proporcione una circulación de aire completa durante y después de la aplicación hasta que el material haya curado cuando se use en áreas cerradas.

## **PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS**

PROPIEDADES	VALOR
Adherencia en seco ASTM D4541 Sistema de chorro de abrasivo 1 capa	>2,800 psi (19 MPa)
Punto de inflamación ASTM D1310	>93°C (200°F)
Abrasión Taber ASTM D4060 1000 ciclos, ruedas secas H-22, carga de 1 kg	455 mg de pérdida 15.8 mils de pérdida 63.2 pérdida de ciclos por mil
Resistencia a la flexión ASTM D790	1,680 psi (12 Mpa)
Coefficiente de expansión térmica	2.0 x 10 <sup>-6</sup> /°C (1.1 x 10 <sup>-6</sup> /°F)
Estabilidad térmica Pérdida de peso después de 48 horas a 149°C (300°F)	0.0003 g
Gravedad específica	Part A: 2.07 Part B: 2.25
VOC	0 lb/gal (0 g/L)
Densidad	18.3 lb/gal (2.2 kg/L)

## **TEMPERATURA DE SERVICIO**

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	121°C (250°F)
Salpicaduras/Derrames	93°C (200°F)
Inmersión	66°C (150°F)
Los límites de la temperatura variarán con la exposición a sustancias químicas. Consulte con el servicio técnico de Armor para obtener orientación.	

Rev. 12/2025

### **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.