



## 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>	Azúl
<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. Estabilice 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>	25 minutos a 25°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. 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.

<b>Limpieza</b>	MEK o acetona
-----------------	---------------

## GUÍA DE APLICACIÓN

<b>Condiciones</b>	La temperatura de la superficie del sustrato será 10°C – 60°C y al menos 3°C por encima del punto de rocío. Si la temperatura de la superficie es superior a 60°C, consulte al Servicio técnico de ErgonArmor 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	1 hora	3 horas	7 días	33 horas
10°C	30 min	2.5 horas	48 horas	24 horas
25°C	25 min	50 min	24 hours	6.5 horas

## 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

**EMBALAJE, RENDIMIENTO Y MANEJO**

ARTÍCULO	PRODUCTO	EMBALAJE
M-EP3850-6LBKT-01	Novocoat EP3800 Ceramic Carbide SC, Azúl - Parte A Resina, Gris claro - Parte B Endurecedor, Azúl	Kit de 2.7 kg Cubeta de 1.36 kg Cubeta de 1.36 kg
M-EP3850-25LBKT-01	Novocoat EP3800 Ceramic Carbide SC, Azúl - Parte A Resina, Gris claro - Parte B Endurecedor, Azúl	Kit de 11.4 kg Cubeta de 5.35 kg Cubeta de 6.00 kg

**Rendimiento teórico** 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.

**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 con respecto a la calidad de los componentes, verifique la reactividad antes de su uso. Para obtener ayuda, consulte con ErgonArmor.

**PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS**

PROPIEDADES	VALUE
Adherencia en seco ASTM D4541 Sistema de chorro de abrasivo 1 capa	>2,800 psi (19 MPa)
Punto de inflamación ASTM D1310	>93°C
Abrasión Taber ASTM D4060 1000 ciclos, ruedas H-22, carga de 1 kg	80 mg loss 333 cycles per mil loss
Coefficiente de expansión térmica	2.0 x 10 <sup>-6</sup> /°C
Estabilidad térmica Pérdida de peso después de 48 horas a 149° C	0.0003 g
Gravedad específica	Part A: 2.07 Part B: 2.25
COV	0 lb/gal (0 g/L)
Densidad	18.3 lb/gal (2.2 kg/L)

**RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	121°C
Salpicaduras/Derrames	93°C
Inmersión	66°C

Los límites de la temperatura variarán con la exposición a sustancias químicas. Consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.

Rev 03/2021

**TERMS AND CONDITIONS OF SALE**

While statements, technical information and recommendations contained herein are based on information our company believes to be reliable, nothing contained herein shall constitute any warranty, express or implied, with respect to the products and/or services described herein and any such warranties are expressly disclaimed. We recommend that the prospective purchaser or user independently determine the suitability of our product(s) for their intended use. No statement, information or recommendation with respect to our products, whether contained herein or otherwise communicated, shall be legally binding upon us unless expressly set forth in a written agreement between us and the purchaser/user. For all Terms and Conditions of Sale see [ergonarmor.com](http://ergonarmor.com).