

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epóxico Novolaca con carga cerámica
Descripción	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.
Características	<ul style="list-style-type: none"> • Sin COV • Excelente resistencia a la abrasión • Aplicación y curado a temperatura ambiente. • Sin contracción, expansión o distorsión • Rápido retorno al servicio
Usos	<ul style="list-style-type: none"> • Reparación de metales • Tolvas y silos de carbón • Trituradoras de rocas • Filtros de mangas • Molinos de bolas • Hidrociclones
Color	Azúl
Acabado	Mate
Contenido de sólidos	99 - 100% por volumen

SUBSTRATOS Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

Todos	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes.
Acero	<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>
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

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

DIRECTRICES DE SOLICITUD

Condiciones	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 ErgonArmor 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.
Cepillo y rodillo	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, Azúl - Parte A Resina, Gris claro - Parte B Endurecedor, Azúl	Kit de 2.7 kg Cubeta de 1.3 kg Cubeta de 1.4 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 5.4 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 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 ErgonArmor.

SEGURIDAD

Seguridad 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.

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.

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	225 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 ⁻⁶ /°C (1.1 x 10 ⁻⁶ /°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
VOG	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 ErgonArmor para obtener orientación.

Rev. 01/2025

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 confiable, 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 ergonarmor.com.