

## SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

<b>Tipo</b>	Epoxy Novolaca
<b>Descripción</b>	Novocoat R1900 Quick Repair es una versión de fraguado rápido de Novocoat EP5700 Ceramic Paste de ErgonArmor, es una novolaca de grado-pasta de alto rendimiento para reparación y reconstrucción de equipos en el taller y en el campo. Es ideal para reparar fugas en tanques, tuberías y bujes eléctricos y para colocar chaveteros o ajustes cónicos cuando el tiempo de respuesta es fundamental.
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curado rápido para reparaciones de emergencia</li> <li>• Cumple con ASME PCC-2, Artículo 4.1 como reparación de largo plazo</li> <li>• Extraordinaria fuerza de adhesión</li> <li>• Excelente resistencia química</li> <li>• Maquinable</li> <li>• Sin contracción y bajo escurrimiento para la reparación de superficies verticales</li> </ul>
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bandejas metálicas para torres de enfriamiento</li> <li>• Reparaciones de emergencia de tanques y tuberías</li> <li>• Reparaciones de soldadura</li> <li>• Bujes eléctricos</li> <li>• Configuración de chaveteros y ajustes cónicos</li> <li>• Reparación de metal, fibra de vidrio, compuestos, PVC y materiales plásticos similares</li> </ul>
<b>Color</b>	Gris claro
<b>Acabado</b>	Satín
<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 limpieza manual o SSPC-SP3 limpieza mecánica son adecuadas para ambientes moderados.</p> <p>Auto imprimante sobre acero.</p>
<b>Reparación de soldadura</b>	Use una llama para sudar el aceite de las superficies profundamente impregnadas. Estabilice las fisuras perforando los extremos. Las grietas largas se deben perforar, roscar y atornillar cada pocas pulgadas. Desbaste todas las grietas con una lima. Desengrase con trapos limpios.

## MEZCLA

<b>Mezclado</b>	Mezcle bien las dos partes, suministradas en sobres predosificados, hasta que no se vean rayas. No mezcle más producto del que pueda aplicar en 5 minutos.
<b>Vida útil</b>	5 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.
<b>Limpieza</b>	MEK o acetona

## GUÍA DE APLICACIÓN

<b>Condiciones</b>	Temperatura de la superficie del sustrato 10°C – 60°C (50°F – 140°F) y al menos 3°C (°F) por encima del punto de rocío o superior. Si la temperatura de la superficie esta por arriba de 60 °C (140 °F), consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.
<b>Aplicación</b>	Aplique directamente sobre la superficie preparada con el esparcidor o la espátula para mezclar provista. Presione hacia abajo con firmeza para eliminar el aire atrapado, rellene todas las grietas y asegure el máximo contacto con la superficie. Use cinta de refuerzo sobre agujeros y grietas. Totalmente maquinable con herramientas convencionales una vez curado.
<b>Brocha y rodillo</b>	Si se desea, se puede usar una brocha o un rodillo para alisar la superficie sin curar con solvente. Use una brocha de cerdas medianas.

## TIEMPO DE CURADO Y PARA RECUBRIR

	10°C (50°F)	20°C (68°F)	30°C (86°F)
Tiempo de trabajo	10 minutos	5 minutos	2.5 minutos
Ventana de repintado	40 minutos	20 minutos	10 minutos
Mecanizado	1 hora	30 minutos	15 minutos
Servicio mecánico	1 hora	30 minutos	15 minutos
Servicio químico	6 horas	3 horas	1.5 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-R1920-BAGKT-01	Novocoat R1900 Quick Repair, Gris oscuro - Part A Resina, Gris oscuro - Part B Endurecedor	Kits 170 g (2 x 6 oz)  Bolsa de plástico  Bolsa de plástico
M-R1920-1X170G-01	Novocoat R1900 Quick Repair - Part A Resina, Gris oscuro - Part B Endurecedor	Kit 170 g (6 oz)  Bolsa de plástico  Bolsa de plástico

Todas las presentaciones de este producto no pueden ser enviadas por vía aérea

**Rendimiento teórico** Cada kit de bolsa de 170 g cubre aproximadamente 322 centímetros cuadrados con un grosor de 3 mm de pulgada. Tenga en cuenta la pérdida en la mezcla y la 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 2 años cuando se almacena en un área seca a 24° C (75° F). La vida útil real puede variar según las condiciones de almacenamiento. No almacene a menos de 4 °C (40 °F) ni a más de 43 °C (110 °F).

Si hay alguna duda con respecto a la calidad de los componentes, verifique la reactividad antes de su uso. Consulte al servicio técnico de ErgonArmor para obtener ayuda.

## RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	121°C (250°F)
Salpicaduras/Derrames	100°C (212°F)
Bajo aislamiento	90°C (194°F)

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

Rev 10/2022

## 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 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](http://ergonarmor.com).