

SELECCIÓN Y DATOS DE ESPECIFICACIÓN

Tipo	Epoxy Novolaca
Descripción	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.
Características	• Curado rápido para reparaciones de emergencia • Cumple con ASME PCC-2, Artículo 4.1 como reparación de largo plazo • Extraordinaria fuerza de adhesión • Excelente resistencia química • Maquinable • Sin contracción y bajo escurrimiento para la reparación de superficies verticales
Usos	• Bandejas metálicas para torres de enfriamiento • Reparaciones de emergencia de tanques y tuberías • Reparaciones de soldadura • Bujes eléctricos • Configuración de chaveteros y ajustes cónicos • Reparación de metal, fibra de vidrio, compuestos, PVC y materiales plásticos similares
Color	Gris claro
Acabado	Satín
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 milésimas de pulgada. 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. Auto imprimante sobre acero.
Reparación de soldadura	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 Y DILUCIÓN

Mezclado	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.
Vida útil	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.
Múltiples capas	Si se construyen capas o se envuelven tuberías con tela de refuerzo, aplique el recubrimiento dentro del margen de tiempo para repintar. Si esto no es posible, deje que el compuesto se endurezca y luego cree un perfil mecánico mediante granallado, amolado o lijado con herramienta eléctrica antes de aplicar el recubrimiento.
Limpieza	MEK o Acetona

GUÍA DE APLICACIÓN

Condiciones	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 está por arriba de 60 °C (140 °F), consulte con el servicio técnico de ErgonArmor para obtener orientación.
Aplicación	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.
Brocha y rodillo	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

EMBALAJE, MANEJO Y ALMACENAMIENTO

ARTÍCULO	PRODUCTO	EMBALAJE
M-R1920-BAGKT-01	Novocoat R1900 Quick Repair, Gris oscuro - Part A Resina, Gris oscuro - Part B Endurecedor - Cuchillo para mezclar, esparcidor, tabla para mezclar, guantes de látex, papel de lija, toallita con alcohol	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.

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.

TEMPERATURA DE SERVICIO

SERVICIO	TEMPERATURA MÁXIMA
Seco	121°C (250°F)
Salpicaduras/derrames	100°C (212°F)
Bajo aislamiento	60°C (140°F)

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

Rev. 10/2025

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 ergonarmor.com.