

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 Armor, 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<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>
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	<p>Mezcle bien las dos partes, suministradas en sobres predosificados, hasta que no se vean rayas.</p> <p>No mezcle más producto del que pueda aplicar en 5 minutos.</p>
Vida útil	<p>5 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.</p>
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 Armor 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 Armor 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 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.